



Экз. №2

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
на выполнение инвентаризации земельных участков
на лицензионной территории месторождения «Шокаш»
в Мартукском районе

Заказчик: ТОО «Экспоинжиниринг»

г. Актобе
октябрь 2023г.



Утверждаю



Директор ТОО «Инжгеосистем»

Жолай Б.Ж.

«10» октября 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

на выполнение инвентаризации земельных участков
на лицензионной территории месторождения «Шокаш»
в Мартукском районе

Составил

ст. геодезист

Оразгалыев А.

Проверил

гл. инженер

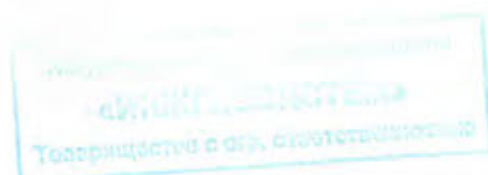
Елтезеров М.Т.



г. Актобе
октябрь 2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие сведения	4
II. Физико-географическая характеристика района работ	5
III. Инструменты и их поверки.....	5
IV. Выполненные работы	6
V. Техника безопасности и охрана труда.....	6
VI. Заключение	7
Список координат лицензии на добычу твердых полезных ископаемых...	8
Список координат участка №1.....	8
Список координат участка №2.....	9
Список координат участка №3.....	9
Список координат участка №4.....	10
Список координат и высот исходных пунктов.....	10
Приложения.....	11
1. Государственная лицензия на изыскательскую деятельность(на 3-х листах).....	12
2. Сертификат о поверке GPS приемника Galaxy G1 plus (на 2-х листах).....	15
3. Фотографий с объекта(на 3-х листах).....	17
4. Схема м/р «Шокаш».....	20



I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инвентаризация земельных участков на лицензионной территории выполнена ТОО «Инжгеосистем» на основании договора №47 от 28.09.2023 года с ТОО «Экспоинжиниринг».

Таблица 1

Объем выполненных работ

№ п/п	Виды работ	Единица измерения	Объем
1	2	3	4
1.	Инвентаризация земельных участков на лицензионной территории	га	550

Название объекта – «Инвентаризация земельных участков на лицензионной территории месторождения «Шокаш» в Мартукском районе»

Местоположение объекта – Республика Казахстан, Актюбинская область, Мартукский район, месторождение «Шокаш».

Заказчик–ТОО «Экспоинжиниринг».

Стадия выполнения работ–инвентаризация территории.

Работы выполнены в местной системе координат и Балтийской системе высот.



Рис. 1– Схема административного расположения объекта

Целевое назначение работ – выполнение инвентаризации земельных участков на лицензионной территории месторождения «Шокаш»

Технический отчет составлен в 2-х экземплярах:

Экземпляр № 1 – ТОО «Инжгеосистем».

Экземпляр № 2 – ТОО «Экспоинжиниринг».

Электронная версия в 1-м экземпляре передана ТОО «Экспоинжиниринг», а также хранится в архиве ТОО «Инжгеосистем».

II. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Местоположение района работ. Объект расположен в Республике Казахстан, Актюбинская область, Мартукский район, месторождение «Шокаш».

Рельеф. Территория подлежащая к изысканию слегка всхолмленная. Имеются действующие, производственные подземные и надземные сооружения.

Климат. Климат района относится к типу климатов степей бореального типа. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды.

Гидрография. Гидрография представлена рекой Шайда.

Растительность. Район расположен в природной зоне теплых сухих степей с характерными для них почвенно-растительными ассоциациями. Растительность представлена степными, полукустарниками и деревьями в виде карагача.

III. ИНСТРУМЕНТЫ И ИХ ПОВЕРКИ

При производстве работ был использован GPS приемник Galaxy G1 plus (рис. 1).

GPS приемник Galaxy G1 plus прошла метрологическую поверку с получением сертификата в АО «НаЦЭКС» в г. Алматы 28 октября 2022 г.

Жауапкершілік шарттары мен шарттары
«ИНЖГЕОСИСТЕМ»
Товарищество с ограниченной ответственностью



Рис. 2 –GPS приемник Galaxy G1 plus

IV. ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

Работы на объекте выполнены в местной системе координат.

Инвентаризация земельных участков на лицензионной территории выполнена с помощью GPS-приемника Galaxy G1 plus.

Координаты и высотные отметки углы участков определены с помощью GPS приемника.

Инвентаризацию подлежали:

- оформленные земельные участки;
- определение координаты лицензионной территории;
- уточнены границы существующих земельных участков;

Камеральная обработка инвентаризации земельных участков вычерчена по условным знакам в программе AutoCAD.

Инвентаризация земельных участков в электронном виде и на бумажном носителе передана заказчику.

V. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Комплекс инженерно-геодезических-землеустроительных работ проводился в полном соответствии с требованиями действующих правил и инструкций Республики Казахстан.

До начала производства работ руководитель полевого подразделения провел инструктаж всем работникам по безопасности и охраны труда.

VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Работы на объекте: «Инвентаризация земельных участков на лицензионной территории месторождения «Шокаш» в Мартукском районе» выполнены в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в Республики Казахстан и пригодны для проектирования.

Полнота и содержание инвентаризации соответствует на октябрь месяц 2023г.

Список
координат Лицензии на добычу твердых полезных ископаемых на
месторождения «Шокаш» в Мартукском районе
система координат местная

№ углов	Прямоугольные координаты	
	1 участок	
	X	Y
1	88 391,602	50 275,542
2	84 207,882	50 101,228
3	87 760,317	48 433,421
4	89 480,597	48 596,864
	2 участок	
1	84 584,663	50 950,718
2	83 486,623	51 329,602
3	83 530,557	50 855,779
4	84 344,189	50 588,692

Список
координаты участка-1 (размещение и эксплуатация карьера для добычи
титано-циркониевых руд на месторождении «Шокаш»)
система координат местная

№ углов	Прямоугольные координаты	
	X	Y
1	89 000,032	48 569,993
2	88 999,994	48 884,580
3	88 836,444	48 996,531
4	88 836,389	48 996,569
5	88 772,022	49 272,193
6	88 734,977	49 286,417
7	88 735,026	48 569,961

Инвентаризация земельных участков
«ИНТЕКСТЕХ»
Товарищество с о.п. с ограниченной
ответственностью

Список

координаты участка-2 (размещение и эксплуатация отвалов для добычи титано-циркониевых руд на месторождении "Шокаш")
система координат местная

№ углов	Прямоугольные координаты	
	X	Y
1	88 999,994	48 884,580
2	88 999,982	49 000,002
3	89 165,034	49 080,022
4	89 164,949	49 330,028
5	88 945,045	49 330,037
6	88 945,029	49 080,032
7	88 836,444	48 996,531

Список

координаты участка-3 (размещение и эксплуатация для добычи титано-циркониевых руд (карьер, промышленная площадка, автодорога) на месторождении "Шокаш")
система координат местная

№ углов	Прямоугольные координаты	
	X	Y
1	87 153,613	49 423,016
2	87 153,582	49 560,419
3	87 278,584	49 560,411
4	87 278,584	49 879,118
5	87 278,585	49 885,089
6	87 278,580	49 893,109
7	87 278,559	50 015,421
8	87 138,553	50 015,482
9	87 138,559	50 045,483
10	87 108,558	50 045,488
11	87 108,552	50 015,488
12	86 823,546	50 015,393
13	86 823,565	50 009,393
14	86 663,621	50 149,794
15	86 658,128	50 147,577
16	86 823,684	50 003,393
17	86 823,697	49 999,393
18	86 823,809	49 422,881

Список

координаты участка-4 (размещение и эксплуатация для добычи титано-циркониевых руд (вахтовый поселок, линии электропередач, автодорога) на месторождении "Шокаш")
система координат местная

№ углов	Прямоугольные координаты	
	X	Y
1	86 713,158	50 170,350
2	86 672,913	50 280,026
3	86 618,498	50 252,355
4	86 557,940	50 398,068
5	86 434,443	50 332,379
6	86 338,265	50 324,877
7	86 337,683	50 318,875
8	86 436,861	50 326,887
9	86 538,480	50 098,400
10	86 654,232	50 146,165
11	86 658,128	50 147,577
12	86 663,621	50 149,794

Список

координат и высот исходных пунктов
система координат местная

№ пункта	Прямоугольные координаты		Отметка, м
	X	Y	
т.п. Попова Гора	87 313,67	47 987,71	298,963
п.п. 3653	86 476,755	51 317,15	286,628

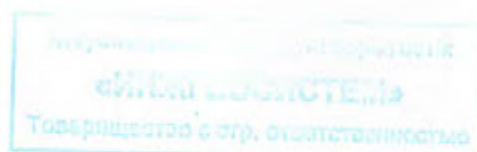
Составил:



А. Оразгалыев

«Шокаш»
Товарищество с огр. ответственностью

П Р И Л О Ж Е Н И Я





20005960



ЛИЦЕНЗИЯ

08.04.2020 года

20005960

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Инжгеосистем"
030000, Республика Казахстан, Актыбинская область, Актобе Г.А., Проспект
Санжибай Батыра, дом № 74Т
БИН: 010940003563

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-
идентификационный номер фактала или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Изыскательская деятельность

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешений)

Лицензиар

Государственное учреждение "Управление государственного
архитектурно-строительного контроля Актыбинской области".
Акимаат Актыбинской области.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Сопрун Оксана Анатольевна

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

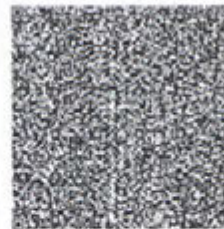
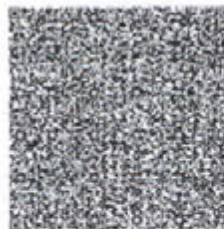
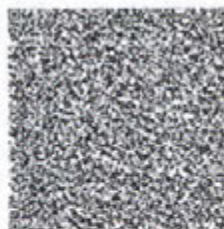
Дата первичной выдачи 05.08.2005

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Актобе

Жауапкершілік лицензиясы
«ИНЖГЕОСИСТЕМ»
Республика Казахстан, Актыбинская область



20005960



123

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 20005960

Дата выдачи лицензии 08.04.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
 - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
 - Геофизические исследования, рекогносцировка и съемка
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
 - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
 - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
 - Построение и закладка геодезических центров
 - Создание планово-высотных съемочных сетей

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Инжгеосистем"

030000, Республика Казахстан, Актыбинская область, Актобе Г.А., Проспект Санкибай Батыра, дом № 74Т, БИН: 010940003563

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью филиала, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьями 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

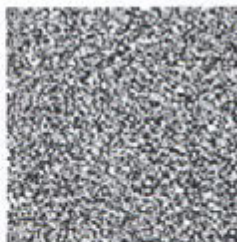
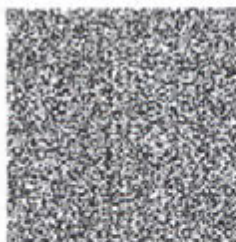
Лицензиар

Государственное учреждение "Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актыбинской области". Акимат Актыбинской области.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель

Сопрун Оксана Анатольевна



Оформлено в соответствии с требованиями к оформлению лицензий, утвержденными в 2019 году. Лицензия выдана в соответствии с требованиями к оформлению лицензий, утвержденными в 2019 году. Лицензия выдана в соответствии с требованиями к оформлению лицензий, утвержденными в 2019 году.

(уполномоченное лицо)	(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	08.04.2020
Место выдачи	г. Актобе



Инвентаризация земельных участков
«ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ»
Толеридестей 2 огр. ответственности

Одним из основных документов, подтверждающих право собственности на земельный участок, является кадастровый паспорт. Данный документ выдается в соответствии с требованиями Федерального закона от 24.07.2007 № 207-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления».



KZ.P.02.0687
VERIFICATION
LABORATORY

“Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы” АҚ Алматы филиалы
мемлекеттік метрологиялық қызмет бөлімшесінің немесе заңды тізгінінің метрологиялық қызметінің атауы
18.11.2020 жылы Аккредиттеу аттестаты № KZ.P.02.0687
(аккредиттеу аттестатының нөмірі)

САЛЫСТЫРЫП ТЕКСЕРУ ТУРАЛЫ СЕРТИФИКАТ № BA-01-02-41287

Ғаламдық навигациялық спутниктік жүйелер (ГНСС)

Типі, белгіленуі **South Galaxy G1 PLUS** зауыттық **MSG11C3133380138EDA**

0-ден 30 км-ге дейін

Дайындаушы **South Surveying & Mapping Instrument Co., Ltd, Қытай**

Дайындалған күні **2022 ж.**

Пайдаланушы **“ИНЖЕОСИСТЕМ” ЖШС, 030000, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, Астана ауданы,
Санкибай батыр даңғылы, 74 “Т” құрылымы**

Салыстырып тексеру **KZ.05.01.01072-2021 Galaxy G1, galaxyg6, S660, Galaxy G7, Galaxy G1 Plus Оңтүстік модельдерінің жаһандық навигациялық спутниктік жүйелері (ГНСС). МП** сыйкес

Мынадай салыстырып тексеру қарапдарын **2-разрядты № 6/н эталондық базис**

(Салыстырып тексеру кезінде пайдаланылған эталонның және қосалғы жабдықтың белгіленуі)
пайдаланып жіберілді

Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшеу қырамы (эталон) **-** класы,

- разряды бойынша, **Ur=±1.5 мм (k=2, P=95%).**

өлшеу белгісіздіктерін есепке алып, қолдануға жарамды және қолдануға жіберілді деп танылды

Салыстырып тексерілген күні **28 “Қазан” 2022 г. “28 “Қазан” 2023 г.** дейін жарамды

Бүлімнің (зертхананың) басшысы

Салыстырып тексеру
тапсырыс
бедері

СП 18-2146263
ДКП: 056.ТЛ.ВА

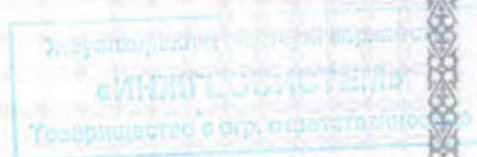
Салыстырып тексеруші

Г.А. Сарсенбин

аты-жөні, текі

Н.Н.Саскенов

аты-жөні, текі





Алматинский филиал АО "НаЦЭКС"
(наименование подразделения государственной метрологической службы или метрологической службы юридического лица)
Аттестат аккредитации №KZ.P.02.0687 от 18.11.2020 г.
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ О ПОВЕРКЕ № BA-01-02-41287

Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС)

Тип, обозначение: South Galaxy G1 PLUS заводской № SG11C3133380136EDA
от 0 до 30 км
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: South Surveying & Mapping Instrument Co., Ltd, Китай

Дата изготовления: 2022 г.

Пользователь: ТОО "ИНЖЕОСИСТЕМ", 030000, Актыбинская область, г. Актобе, район Астана, проспект Санкибай батыра, строение 74 "Т"
(наименование и адрес)

Поверка проведена в соответствии: КЗ.05.01.01072-2021 Глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС) South моделей Galaxy G1, Galaxy G6, S660, Galaxy G7, Galaxy G1 Plus. Методика поверки
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием следующих средств поверки: базис эталонный № Б/н, 2-го разряда

(обозначение эталона и вспомогательного оборудования, использованного при поверке)
На основании результатов поверки средство измерений (эталон) признано годным и допущено к применению по классу -, разряду -

с учетом неопределенности измерений Ur=±1,5 мм (k=2, P=95%)

Дата поверки " 28 " Октябрь 2022 г. Действителен до " 28 " Октябрь 2023 г.

Руководитель отдела (лаборатории)

Г.А. Сарсенбин

инициалы, фамилия

Оттиск поверительного клейма

Поверитель

Н.Н. Саскенов

инициалы, фамилия

СЛ 18 : 2146263

ДКП: 056.ТЛ.ВА



«ИНЖЕОСИСТЕМ»
Товарищество с ограниченной ответственностью

Фотографий с объекта



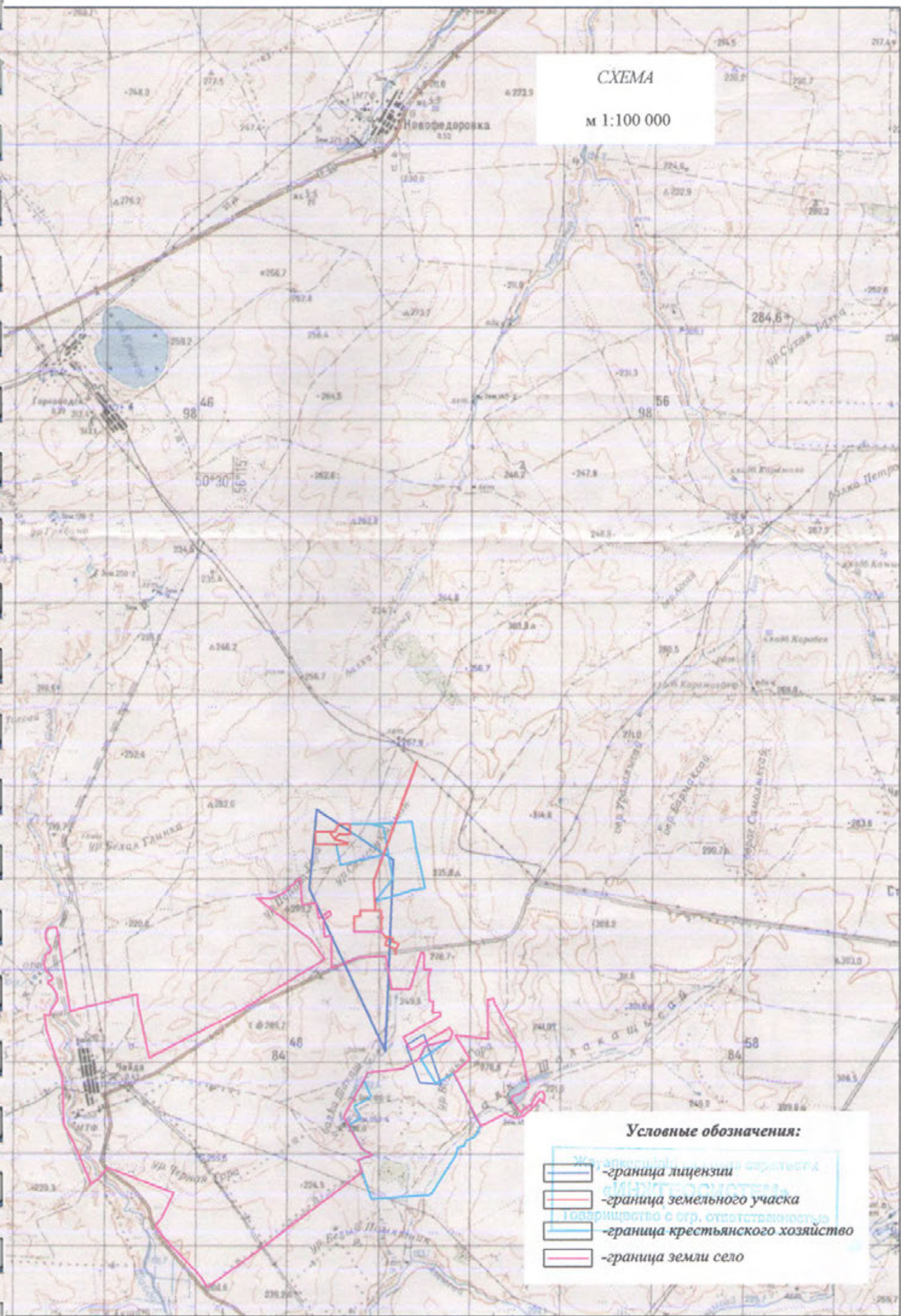
Информация
«Информация»
Товарищество с огр. ответственностью





СХЕМА

М 1:100 000



Условные обозначения:

-  - граница лицензии
-  - граница земельного участка
-  - граница крестьянского хозяйства
-  - граница земли село