

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Жер Аймак»**

ПРОЕКТ

**РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
ТОВАРИЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГаБбро» ПРИ ДОБЫЧЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ (габбро) НА
МЕСТОРОЖДЕНИИ «ТОКМАНСАЙСКОЕ»
В АЛГИНСКОМ РАЙОНЕ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Директор ТОО «Жер Аймак»:



А. Калиев

г. Актобе, 2022 год

Опись документов находящихся в деле

№ п.п	Наименование документов	Номера страниц
1	Технико-экономические показатели проекта	1
2	Экспликация нарушенного земельного участка	2
3	Пояснительная записка	3-11
4	Список использованной литературы	12
5	Сметная часть:	
	- Сводка затрат к проекту рекультивации	13
	Технический этап	
	- Сводный сметный расчёт № 1	14
	- Локальная смета № 1-1	15-16
	- Смета № 2-1 на прочие работы и затраты	17
	- Сводный сметный расчёт № 2	18
	- Локальная смета № 2-1	19-20
	- Смета № 2-2 на прочие работы и затраты	21
	- Пояснительная записка к сметной документации технического этапа	22
	Биологический этап	
	- Сводный сметный расчёт № 1	23
	- Локальная смета № 2-1	24-28
	- Смета № 2-1 на прочие работы и затраты	29
	- Сводный сметный расчёт № 2	30
	- Локальная смета № 2-2	31-35
	- Смета № 2-2 на прочие работы и затраты	36
	- Пояснительная записка к сметной документации биологического этапа	37
	Приложения:	
6	1. Акт обследования нарушенного земельного участка, подлежащего рекультивации	38-39
7	2. Чертёж полевого обследования нарушенного земельного участка, подлежащего рекультивации с приложениями	40-44
8	3. Письмо ГУ «ЖайыкКаспийская Бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №18-13-12-06/962 от 17.05.2022 г.	45-46
9	4. Задание на разработку проекта рекультивации нарушенного земельного участка	47-48
10	5. Ведомость вычисления объёмов земляных работ к техническому этапу рекультивации	49-50
11	6. Постановление акимата Актюбинской области № 200 от 21.06.2022 года о предоставлении прав временного возмездного землепользования ТОО «ГаББро» с актами землепользования	51-58
12	7. Письмо ГУ «Управление сельского хозяйства Актюбинской области» №8-3-5/2214 от 12.07.2022 г.	59
13	8. Расчёты потребности семян	60
14	9. Расчёты потребности в минеральных удобрениях	61
15	10. Расчёты потребности рекомендуемых машин на проведение технического этапа рекультивации	62-63
16	11. Расчёты потребности рекомендуемых машин на проведение биологического этапа рекультивации	64-69
17	12. Протокол технического совещания ТОО «ГаББро» по рассмотрению проекта	70
18	13. План технического этапа рекультивации	71
19	14. План биологического этапа рекультивации	72

Составил:



А. Калиев

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПРОЕКТА РЕКУЛЬТИВАЦИИ**

№№	п/п	Показатели проекта	Единицы измерения	Количество единиц
1	1	Площадь земельного участка по отводу	га	110,6263
2	2	Площадь нарушенного земельного участка, подлежащего рекультивации	га	110,6263
3	3	в том числе: а) техническому этапу рекультивации	га	110,6263
4	4	б) биологическому этапу рекультивации	га	110,6263
5	5	Снятие плодородного слоя почвы	га	99,40
6	6	Нанесение плодородного слоя почвы	га	99,40
7	7	Мощность снятия и нанесенная плодородного слоя почвы	м	0,40
8	8	Объем земельных работ по снятию и нанесению плодородного слоя почвы	м ³	954240
9	9	Объем засыпки траншей и котлованов	м ³	695800
10	10	Планировка поверхностей нанесенного ПСП	м ²	1106263
11	11	Прикрытие поверхностей нанесенного ПСП	га	110,6263
12	12	Грунта группировки по трудности разработки:	группа	1
13	13	плодородный слой почвы	га	110,6263
14	14	Регулируется:	группа	1
15	15	под пахотными с посевом многолетних трав	га	110,6263
16	16	Продолжительность междурядного периода по восстановлению	год	3
17	17	Основные приемы подготовки почвы	год	3
18	18	Нормы внесения минеральных удобрений	кг/га	19,5
19	19	а) под основную обработку	кг/га	19,5
20	20	а) суперфосфат	кг/га	19,5
21	21	б) аммиачная селитра	кг/га	19,5
22	22	в) подкормка мн. трав	кг/га	19,5
23	23	аммиачная селитра	кг/га	19,5
24	24	Сметная стоимость рекультивации - всего	тенге	2660823,44
25	25	а) на 1 га	тенге	2660823,44
26	26	рекультивации под пахотные - всего	тенге	2660823,44
27	27	а) на 1 га	тенге	2660823,44
28	28	Сметная стоимость биологического этапа	тенге	2660823,44
29	29	а) на 1 га	тенге	2660823,44
30	30	рекультивации под пахотные - всего	тенге	2660823,44
31	31	а) на 1 га	тенге	2660823,44

Составил:

А. Калинин

Экспликация

нарушенного земельного участка, ТОО «Габбро» предоставленного для добычи
строительного камня (габбро) на месторождении «Токмансайское»
в Алгинском районе Актюбинской области.

№№ зем. участков	Наименование объектов	Общая площадь, га	из них подлежит рекультивации	в том числе под пастбища
1	2	4	5	6
1	Добыча строительного камня (габбро)	110,6263	110,6263	110,6263

Составил:



А. Калнев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ВВЕДЕНИЕ

При отводе земельных участков для строительства, линейных объектов и ряд других видов хозяйственной деятельности организаций и предприятий сопровождаются изъятием земель, преимущественно из сельскохозяйственного и лесохозяйственного пользования, их нарушением, загрязнением и снижением продуктивности прилегающих территорий.

Для уменьшения негативных последствий этих процессов должен осуществляться комплекс мер по охране окружающей среды, оздоровлению местности и рациональному использованию земельных ресурсов, среди которых одной из наиболее важных является рекультивация нарушаемых и нарушенных земель.

Рекультивация земель преследует цель рационального использования природных ресурсов (земли и недр), сохранения земельных богатств, валового сельскохозяйственного потенциала, обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий жизни населения.

Под термином «рекультивация земель» понимается комплекс работ направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды. В процессе рекультивации нарушенных земель выполняется определенный объем работ, связанных с восстановлением земной поверхности (рельефа местности, почвенного и растительного покрова).

Проект рекультивации (технический и биологические этапы) рекультивации нарушенного земельного участка при добычи строительного камня (габбро) на месторождении «Токмансайское» в Алгинском районе разработан на основании постановления акимата Актюбинской области № 200 от 21 июня 2022 года.

Данный проект рекультивации нарушенного земельного участка предусматривает проведение мероприятий по техническому и биологическому этапам рекультивации: – снятие и возврат плодородного слоя почвы, засыпка траншей и котлованов, планировка и прикатывание поверхности, проведение комплекса агротехнических мероприятий для восстановления плодородия земель и хозяйственной продуктивности пастбищ.

Проект разработан в соответствии с требованиями Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «17» апреля 2015 года № 346 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель»

При составлении рабочего проекта использовались:

1. Задание на разработку рабочего проекта рекультивации.
2. Проект предоставления временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок ТОО «ГаББро»
3. Природные кормовые угодья ПК «Токмансайское» Алгинского района Актюбинской области (очерк), «Казгипрозем» 1990г.
4. Проект внутрихозяйственного землеустройства ПК «Токмансайское» Алгинского района Актюбинской области, «Казгипрозем», Актюбинский филиал, 1986 г.

Глава I. Общие сведения об объекте проектирования

1.1 Характеристика расположения объекта

Земельный участок площадью 110,6263 га, предоставленный во временное возмездное землепользование для добычи строительного камня (габбро) на месторождении «Токмансайское» расположен на территории Алгинского района и ранее были представлены пастбищными угодьями.

1.2 Природные условия

1.2.1 КЛИМАТ

По природно-климатическим условиям земельный участок расположен в сухостепной зоне. По климатическим условиям эта зона, характеризуется резким континентальным климатом, с жарким летом и холодной зимой, резко выраженной засушливостью, небольшим снежным покровом, интенсивными процессами испарения и ветровой деятельностью. Континентальность проявляется в резких температурных контрастах в течение суток, зимы и лета. За период с температурой выше 10°C выпадает 160-215 мм осадков, а годовая сумма находится в пределах 210-265 мм. Максимум осадков приходится на теплое полугодие, когда выпадает от 70 % до 80 % годовой суммы. Число дней со снежным покровом здесь в среднем составляет 140-160. Самое раннее образование устойчивого снежного покрова наблюдается в конце ноября (при средней дате 20-30 ноября). Самое позднее разрушение приходится конце марта и начало апреля. Снежный покров неустойчив и характеризуется крайне неравномерным залеганием. Среднее из наибольших декадных высот снега за зиму для защищенных мест колеблется около 25-30 см. При нередких здесь зимних оттепелях снег иногда полностью сгоняется с полей.

Холодный период отмечается преобладанием антициклонального характера погоды с низкими температурами. Средняя температура самого холодного месяца (июля) находится в пределах $-23,0-23,7^{\circ}\text{C}$. Абсолютный минимум температуры достигает $-42-43^{\circ}\text{C}$. Устойчивый снежный покров образуется в последней декаде ноября и первой декаде декабря. Направление ветров, в основном, северо-восточное.

Лето сухое, жаркое максимум температуры достигает $+42-43^{\circ}\text{C}$. Начало периода перехода температуры воздуха через 10°C в районе в среднем многолетнем отмечается в конце апреля начале мая, а продолжительность 127-142 дня. Осенний период носит засушливый характер с суммой осадков за весь период — 15-20 мм, поэтому почва уходит в зиму с недостаточным запасом влаги. Малое количество осадков, резкие колебания температуры обусловили своеобразный растительный покров.

1.2.2 РЕЛЬЕФ

Район расположения участков по рельефу: - холмисто -увалистая. Поверхность участков нарушаемых земель равнинная плоскость. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах 100,0-150,0 м. Участок в геоморфологическом отношении находится в восточной части Подуральского плато.

1.2.3 ПОЧВЫ

По характеру почвенного покрова территория района относится к темно-каштановой зоне (подзона темно-каштановых почв). Проектируемый объект

расположен в подзоне темно-каштановых и каштановых почв (характеристика качества земельных угодий Алгинского района) и представлены солонцами темно-каштановыми корковыми мелкими и средними в комплексе с каштановыми среднесмытыми, а также темно-каштановыми маломощными в комплексе с солонцами каштановыми корковыми, мелкими и средними.

1.2.4. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория испрашиваемого участка относится к Приуральскому артезианскому бассейну, который является составной частью Прикаспийского гидрогеологического района. Гидрографическая сеть территории представлена рекой Олетты. Грунты склонов суглинистые. Подземные воды содержатся в альб-сеноманских частично аллювиальных отложениях. Водовмещающие породы представлены мелкозернистыми и крупнозернистыми песками мощностью от 16 до 50 м. Подземные воды почти повсеместно пресные в подошве гравийно-галечного слоя. Мощность отложений изменяется от 5 до 15 м. Удельные дебиты достигают 5 л/с. Минерализация вод менее 3 г/л.

1.2.5. ХАРАКТЕР ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАРАСТАНИЯ НАРУШЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Испрашиваемый земельный участок расположен в степной зоне в подзоне сухих разнотравных степей темно-каштановых почвах. Растительный покров зональных темно-каштановых почв тяжелого механического состава представлен дерновинными злаками (ковыль, типчак, житняк) с участием представителей из разнотравья (грудница, ромашник, тонконог, шалфей, тысячелистник благородный) и полукустарников (карагана кустарниковый, реже таволга). Значительный удельный вес в травостое имеют полыни (полынь австрийская, черная, Лерха). Проектное покрытие составляет 60-70 %. По балкам и оврагам, в пойме рек встречается луговая растительность, состоящая из пырея ползучего, мятлика и других видов лугового разнотравья. В местах сильного увлажнения преобладает осока, тростник, камыш и другие.

1.2.6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О НАПРАВЛЕНИИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ

Согласно задания на проектирование, выданного заказчиком, характеристики земель по формам рельефа, а также учитывая техногенные факторы, направление рекультивации в проекте принято на перспективу- сельскохозяйственное. Рекультивация земельного участка разделены на два этапа с целью своевременного возврата нарушенных земель в пригодное для сельскохозяйственных нужд и предотвращение водной и ветровой эрозии. Первый этап после выработки строительного камня с 2022 года по 2027 г. и второй этап до окончания срока аренды. По краям карьера располагаются отвалы плодородного слоя почвы шириной 8-10 м и высотой до 6-8 метров.

Глава II. Технический этап рекультивации нарушенного земельного участка

Техническая рекультивация, осуществляемая для сохранения плодородного слоя почвы, включается в общий комплекс работ по разработке полезных ископаемых и строительству. Согласно акта обследования нарушенного земельного участка, подлежащего рекультивации, задания на проектирование, выданного заказчиком,

характеристики земель, а также учитывая, что прилегающие земли, используются как пастбищные угодья, для выпаса скота, выбрано сельскохозяйственное направление.

Технический этап рекультивации выполняются на площади нарушенного при добычи строительного камня (габбро) на месторождении «Токмансайское». Основные виды работ технического этапа: снятие и нанесение плодородного слоя почвы, планировочные работы перед нанесением плодородного слоя, планировка откосов, планировка и прикатывание нанесённого плодородного слоя почвы. Срезка и перемещение плодородного слоя почвы, засыпка траншей и котлованов, возникающих в результате проведения строительных работ производится бульдозером. Также производится послойная трамбовка, уборка строительного мусора, выборочное удаление грунта в местах непредвиденного загрязнения веществами, ухудшающим плодородие почвы. Исключить перемешивание загрязненного грунта с плодородным слоем почвы.

Для рекультивации используется плодородный слой почвы снимаемый с участков при добыче строительного камня. Общая площадь технического этапа рекультивации – 110,6263 га. Плодородный слой почвы складирован в специально отведенных местах на ровных, возвышенных и сухих местах, по краям карьера. Не допускается образование мелких, разбросанных отвалов. Высота отвалов при хранении находится в пределах 6-8 м.

Объемы работ по техническому этапу составят:

№№ п/п	Виды работ	Наименование работ	Ед. измер.	объёмы работ
1	2	3	4	5
Карьер с отвалами плодородного слоя почвы (первый этап-5-7 лет)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земельного участка первого этапа- 42,60 га. Площадь снятия ПСП- 42,60 га Мощность снимаемого ПСП- 0,40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1,20 Объём снимаемого ПСП: -	м ³	204480
2	Засыпка траншей и котлованов	Общая площадь засыпки – 42,60 га Объём засыпаемого грунта – 426000 х 0,70 м	м ³	298200
3	Нанесение (возврат) ПСП	Общая площадь нанесения ПСП- 42,60 га Объём снимаемого ПСП: -	м ³	204480
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	426000
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	47,70
Карьер с отвалами плодородного слоя почвы (второй этап- 2031 г.)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель участка второго этапа- 56,80 га. Площадь снятия ПСП- 56,80 га Мощность снимаемого ПСП- 0,40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1,20 Объём снимаемого ПСП: -	м ³	272640
2	Засыпка траншей и котлованов	Общая площадь засыпки – 56,80 га Объём засыпаемого грунта – 568000 м ² х 0,70 м	м ³	397600
3	Нанесение (возврат) ПСП	Общая площадь нанесения ПСП- 56,80 га Объём снимаемого ПСП: -	м ³	272640
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	568000

5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	62,9263
Итого по объекту:				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 110,6263 га. Общая площадь снятия ПСП- 99,40 га Мощность снимаемого ПСП- 0.40 м Коэфф. разрыхления ПСП – 1.20 Объём снимаемого ПСП:	м ³	477120
2	Засыпка траншей и котлованов	Общая площадь засыпки – 99,40 га Объём засыпаемого грунта – 99,40 м ² x 0.70 м	м ³	695800
3	Нанесение (возврат) ПСП	Общая площадь нанесения ПСП- 99,40 га Общий объём наносимого ПСП	м ³	477120
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	1106263
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	110.6263

В соответствии с принятыми мероприятиями по техническому этапу рекультивации определены: виды работ, их объёмы, затраты, стоимость, потребность в необходимой технике для выполнения работ, которые приведены в локальной смете № 1-1, на прочие работы и затраты и в сводном сметном расчёте к техническому этапу и в расчёте потребности рекомендуемых машин.

Затраты на технический этап составляют: 1 этап-126534455.60 тенге, в том числе на 1 га - 2644726,53 тенге, 2 этап-168203596,45 тенге, в том числе на 1 га - 2673025,37 тенге. Всего затрат на технический этап составляет – 294357052,05 тенге.

2.3 Правила техники безопасности при производстве работ бульдозерами

1. Трактористу под личную ответственность вменяется:

- до начала работ производить тщательный осмотр трактора и бульдозера;
 - регулирование смазки производить только при включенном моторе и спущенном на землю отвале;
 - не пользоваться тросом с порванными проволоками;
 - при разрыве шлангов гидравлического управления немедленно выключить насос и остановить трактор;
 - при транспортировке бульдозера поднимать и дополнительно закреплять нож;
 - опробование вхолостую до начала работы всех механизмов.
- Запрещается подъем бульдозера при угле более 25°, а спуск с грузом по уклону более 35°.
 - Запрещается работать на косогорах с поперечным уклоном более 30°.
 - Запрещается оставлять бульдозер с поднятым отвалом при случайной остановке.
 - Запрещается выдвижение ножа за бровку откоса при сбросе грунта под откос.

Глава II. Биологический этап рекультивации

Основная цель биологического этапа рекультивации – восстановление плодородия земель, путём проведения комплекса агротехнических мероприятий, направленных на восстановление хозяйственной продуктивности пастбищных угодий. Биологический этап рекультивации земель осуществляется по

завершении работ технического этапа. Земельный участок, подлежащий биологической рекультивации, расположен в подзоне темно-каштановых почв степной зоне.

Проектом предусмотрено проведение биологической рекультивации на площади – 110,6263 га с перспективным использованием всей рекультивируемой площади под пастбища.

Основной задачей биологической рекультивации является восстановление плодородного слоя почвы на участках, подлежащих рекультивации.

2.1 Восстановление пастбищных угодий

Проектом предусмотрено проведение биологической рекультивации с перспективным использованием земель под пастбища на площади – 110,6263 га. Земельные участки, подлежащие биологической рекультивации, расположены в подзоне темно-каштановых почв.

Технология восстановления пастбища заключается в подготовке почвы, посеве травосоединителей и последующем уходе за ними в течении 3-х лет. Продолжительность мелиоративного периода составляет 5 лет.

В Актюбинской области получили распространение два вида житняка: ширококолосый или гребневидный и узкоколосый или пустынный. Ширококолосый житняк лучше растет в северных районах области, узкоколосый более урожаен в южных районах. Житняк хорошо переносит засоление почвы, засухоустойчив, зимостоек. Весной он отрастает раньше других культур и может быть использован в ранневесенний период. Житняк хорошо переносит засоление почвы, засухоустойчив, зимостоек. Районированы два сорта житняка: Актюбинский ширококолосый местный и Актюбинский узкоколосый местный.

Учитывая природно-климатические условия района, рекомендации по научной системе ведения сельского хозяйства для Актюбинской области, для залужения, рекомендуется житняк. Житняк представляет большую ценность как улучшатель естественных пастбищ. Благодаря мощно развитой мочковатой корневой системе, является прекрасным пластообразователем. Житняк нетребователен к плодородию почвы, довольно засухоустойчив. Обладает хорошей устойчивостью в травостое, может держаться в полевых условиях 3-5 лет. Посевы многолетних трав способствуют созданию сомкнуто травостоя и предотвращению развития ветровой эрозии. Выбор указанных растений обусловлен следующими факторами. Житняк характеризуется высокой биологической устойчивостью, обладает мощной корневой системой, хорошо задерживает влагу и устойчив к вымерзанию; донник выбран как растение, способствующее накоплению азота в почвогрунтах. Многолетние травянистые растения должны возделываться с первых лет после окончания формирования поверхности отвалов.

Территории грунтовых резервов имеют свои особенности самовосстановления, что необходимо использовать и учитывать при планировании проведения рекультивационных работ, выбору типа проведения рекультивации и видам растений. На рекультивируемом карьере необходимо проводить тщательную планировку поверхности почвы, землевание (нанесение плодородного слоя почвы слоем 0.5-0.7 м), внесение органических и минеральных удобрений или посев сидератов.

Норма высева семян принята 19.5 кг/га (с учетом увеличения на 30% для участков, покрытых почвой). Потребное количество семян и их стоимость приводится в расчётах.

Проектом предусматривается проведения основной обработки почвы в весенний период с одновременным посевом. Посев трав принят сеялками СТС-2, СЗС-6-12, СЗС-2.1, СКП-2.1.

С целью повышения биологической способности нарушенных земель в первый год проектируется внесение минеральных удобрений – аммиачной селитры - 3,0 ц /га. В год посева ранней весной предусматривается внесение суперфосфата из расчета 1,0 ц/га. Удобрения необходимо вносить в почву так, чтобы они в наибольшей степени были доступны для растений в течение вегетационного периода. В зоне засушливых и сухих степей с недостаточным увлажнением удобрения заделываются на глубину 16-20 см, обеспечивая растения питательными элементами в наиболее ответственный период развития. При этом используются разбрасыватели минеральных удобрений для поверхностного внесения (для подкормки) 1-РМГ-4, РУМ-3 и др. Для внесения на разную глубину (для основной обработки) применяют ГУН-4, КПГ-2.2, СЗС-2.1.

Нормы внесения минеральных удобрений приняты в соответствии с рекомендациями по научной системе ведения сельского хозяйства для Актобинской области.

В течение мелиоративного периода (3-5 лет) предусматривается ежегодно 2-х кратное снегозадержание на площади 110,6263 га, внесение минеральных удобрений, подкашивание сорняков. В случае гибели травостоя в проекте предусмотрен повторный цикл работ по подготовке участка к посеву и посев в размере 100 % рекультивируемой площади на основании п. 4.5.5. «Указания по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан», Алматы 1993 г. инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «17» апреля 2015 года № 346 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель»

Все виды работ, объёмы, затраты по восстановлению пастбищ приведены в локальной смете №2-1,2-2 биологического этапа рекультивации.

Выпасать скот на рекультивированных землях рекомендуется через 3 года пастбищного использования с чередованием сроков кошения и пастбы скота, с целью создания условий для самозарастания участков и образования устойчивой дернины.

Объем минеральных удобрений подсчитан из расчета применения в течение мелиоративного периода 3-х лет. Удобрения завозятся, согласно расчетов и технологии возделывания, в течение мелиоративного периода.

При транспортировке минеральных удобрений рекомендуется соблюдать меры предосторожности – необходимо, чтобы транспортные средства были оснащены тентами, позволяющими закрывать дно кузова и перевозимые минеральные удобрения во избежание потерь и попадания атмосферных осадков.

В соответствии с принятыми мероприятиями по биологическому этапу рекультивации определены виды работ, объёмы, затраты, потребность в семенах, в органических и минеральных удобрениях, потребность в технике для выполнения работ которые приведены в локальных сметах и в соответствующих расчётах.

Затраты по восстановлению пастбищных угодий составляют: -1 этап-11559315,13 тенге, в том числе на 1 га - 242333,65 тенге, 2 этап-15249123,11 тенге, в том числе на 1 га - 242333,06 тенге с учетом проведения повторного цикла работ по подготовке участков к посеву и посев в размере 100 % рекультивируемой площади. Всего затрат на биологический этап составляет – 26808438,24 тенге.

3. 1. Календарный график рекультивации

В основу календарного графика рекультивации положены:

1. Согласованность с добычей общераспространенных полезных ископаемых и в сроки отработки грунтовых резервов согласно графика отработки;
2. Производительность и тип машинно-тракторного парка;
3. Горнотехнические условия разработки грунтовых резервов;
4. Обеспечение безопасных условий при работе машинно-тракторного парка путем соблюдения нормативных параметров элементов системы разработки.

Календарный график рекультивации составлен, исходя из следующих условий:

- обеспечение заданной производительности машинно-тракторного парка по снятию, (срезке и перемещению плодородного слоя почвы в валок, засыпке траншеи и котлованов, нанесению (возврат ПСП), планировке и прикатыванию всей площади в технической рекультивации и выполнению всех агротехнических мероприятий по залужению многолетних трав с соблюдением сроков подготовки почвы, посева и ухода за ними;
- обеспечение нормативного количества семенных материалов и минеральных удобрений.

3.2 Режим работы рекультивации

Сезонность работы – техническая часть- круглогодичная, биологическая часть- подготовка почвы- осенний период, залужение- весенний период, уход за посевами- круглогодично.

Количество рабочих дней в году - 264 дней.

График работы – вахтовый метод.

Продолжительность вахты - 15 дней.

Количество рабочих смен в сутки – 2 смены.

Количество рабочих смен по работам – 1 смена.

Продолжительность смены – 7 часов.

№№ п/п	Период по этапам рекультивации	Виды работ	Объем работ
1	2	3	4
Технический этап рекультивации			
1	2022-27 г. по окончании выработки котлованов строительного камня	1.Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок. 2. Нанесение (возврат) ПСП 3. Планировка ПСП 4. Прикатывание поверхности ПСП	Согласно раздела ведомости вычисления объемов земляных работ к техническому этапу рекультивации
2	2027-31 г. по окончании выработки котлованов строительного камня	1.Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок. 2. Нанесение (возврат) ПСП 3. Планировка ПСП 4. Прикатывание поверхности ПСП	Согласно раздела ведомости вычисления объемов земляных работ к техническому этапу рекультивации
Биологический этап рекультивации			
3	2022-27 г. вслед за окончанием технического этапа рекультивации	Комплекс агротехнических мероприятий	согласно сметного расчета биологического этапа рекультивации №2-1

4	2027-31 г. вслед за окончанием технического этапа рекультивации	Комплекс агротехнических мероприятий	согласно сметного расчета биологического этапа рекультивации №2-1
5	Уход за посевом :-в течении мелиоративного периода -3-5 лет по мере образования устойчивой дернины, предотвращающих водного и ветрового эрозии почвы и пригодности применения для пастбища.		

Предприятия, осуществляющее рекультивацию технического и биологического этапов рекультивации земель несут ответственность:

- за качественное выполнение в установленные сроки всех работ в соответствии с утвержденным планом.

Составил:



А. Калиев

Список использованной литературы.

1. Указания по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в Республике Казахстан. «Казгипрозем» Алматы 1993г.
2. «Технические указания по проведению почвенно-мелиоративных изысканий при проектировании рекультивации земель, снятия, сохранения и использования плодородного слоя почв». Алматы, 1993 г.
3. Почвы Казахской ССР. Выпуск 11, Актюбинская область, АН Каз. ССР, Алматы, 1968 г.
4. Природно-сельскохозяйственное районирование земельного фонда Республики Казахстан. Комитет по управлению земельными ресурсами МСХ Республики Казахстан, 1998г.
5. Приказ Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк.
6. Система ведения сельского хозяйства Актюбинской области (рекомендации) МСХ РК. ГУ «Управление сельского хозяйства Актюбинской области. Актюбинская сельскохозяйственная опытная станция. 2007 г.
7. Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «17» апреля 2015 года № 346 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель»

СМЕТНАЯ ЧАСТЬ

**Сметно-финансовый расчет
СВОДКА ЗАТРАТ**

проекта рекультивации нарушенного земельного участка
ТОО "Габбро" при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмансайское"
районе Актыбинской области

в Алтинском

Общая площадь-110.6263 га

Наименование затрат	Технический этап		Биологический этап		Итого по объекту
	1-этап	2-этап	1-этап	2-этап	
1	2	3	4	5	6
Сметная стоимость в тыс.тенге					
1) строительные и монтажные работы	107975400.00	143966334.00	9893678.01	13051803.88	274887215.9
2) оборудования, мебели, производственного инвентаря					
3) прочих затрат	18178056.03	24237262.37	1665637.12	2197319.23	46278274.75
Общая стоимость строительства	126153456.03	168203596.37	11559315.13	15249123.11	321165490.6
в.т.ч. возвратных сумм	443290.06	591049.86	40618.20	53583.82	1128541.94

«Утверждаю»
Директор ТОО "Габбро"

А. Бахшиева

2022 г.

Сводный сметный расчёт

в сумме- 126153455.60 тенге

т.ч: возвратных сумм - 443290.06 тенге

НДС - 13516441.67 тенге

Сводный сметный расчёт №1

к техническому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
ТОО "Габбро" при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмансайское"
в Алгинском районе Актобинской области

(первый этап добычи - 47.70 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная стоимость в тыс. тенге
			Строительн ых работ	Монтаж ра бот	Обор., мех., инвентаря	Прочих затрат	
1	Локальная смета 1-1	Глава 2 Основные объекты строительства Технический этап рекультивации	101905760	-	-	-	101905760.00
		Итого по главе 2	101905760	-	-	-	101905760.00
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	2955267	-	-	-	2955267.04
		Итого по главам 2 – 8	104861027	-	-	-	104861027.04
3	Смета 2-1	Глава 9 Доп.затраты,связанные с протир. работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	3114372.50	-	-	-	3114372.50
4	Смета 2-1	Дополнительные отпуска в размере 0.4% от гл. 2-8	-	-	-	419444.11	419444.11
5	Смета 2-1	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	1048610.27	1048610.27
		Итого по главе 9	3114372.50	-	-	1468054.38	4582426.88
		Итого по главам 2-9	107975400	-	-	1468054.38	109443453.92
6	Смета 2-1	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	766104.18	766104.18
7	Смета 2-1	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	218886.91	218886.91
		Итого по главе 10	-	-	-	984991.09	984991.09
		Итого по главам 2-10	107975400	-	-	2453045.46	110428445.01
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	-	-	-	2208568.90	2208568.90
		Итого по сметному расчёту в текущих ценах 2021 г.	107975400	-	-	4661614.36	112637013.91
8	Решение Правительст ва РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%	-	-	-	13516441.67	13516441.67
		Всего по сводному сметному расчёту	107975400	-	-	18178056.03	126153455.58

Директор
ТОО «Жер Аймак» :

А. Калиев

Локальная смета № 1-1

на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Габбро» при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмансайское" в Алгинском районе Актобинской области

(первый этап добычи 2022-2027 гг-47.70 га)

Общая сметная стоимость - 101905760 тенге
 Нормативная трудоемкость - 28596,6 чел-час
 Сметная заработная плата - 15235802 т.тенге

Составлена в ценах 2001года по состоянию на 2022 год

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Кол-во	Стоимость, ед. тенге			Общая стоимость, тенге			Затраты труда, работ.		
					всего	основная	в том числе	всего	основная	в том числе	на эд.	на эд.	всего
					затрата	затрата	зарплата						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	СНПР-2002 1-25-1, 1-25-9	Снятие плодородного слоя почвы Тракторы мощ.-96 квт при перемещении грунта до 20 м (0.00162)	м3 маш-ч	204480 331.26	18.13 -	18.13 4.95	3707222	-	3707222 1012176	- 0.0016	- 0.0016	- 0.0016	- 327
2	СНПР-2002 1 29-7	Засыпка траншей и котлованов бульдозера мощ. 132 квт (0.00366)	м3 маш-ч	298200 1091.41	14.71	5.58 4.01	4386522		4386522 4377		0.0130		3877
3	СНПР-2002 1-25-1, 1-25-9	Возврат плодородного слоя почвы Тракторы мощностью 121 квт	м3 маш-ч	204480 331.26	18.13	18.13 4.95	3707222		3707222 1012176		0.0016		327
4	1-145-1	Планировка поверхности бульдозером	м2 маш-ч	426000 144.840	0.85	0.85 0.0008	362100		362100 341		0.00084		357.84

5	47-285-5	Приктыывание поверхности	га маш-ч	47.700 14.3100	147.01	147.01 56.85	7012	7012 2712	0.30	14.31
		Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в базовых ценах 2001 года					12170079	12532179 2031781		4576
		Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в текущих ценах 2022 года К-3.952					48096153	49527172 8029599		4576
		Накладные расходы 97%					48041357			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах								24021
		Сметная зарплата в накладных расходах 15%						7206204		
		Итого с накладными расходами					96137510			
		Непредвиденные расходы - 6%					5768251			
		Итого по смете					101905760			28597
		Нормативная трудоемкость чел./час								
		Сметная зарплата						15235802		

Составил:

А. Калиев

Смета № 2-1
на прочие работы и затраты
технического этапа рекультивации
(первый этап добычи-47,70 га)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 101905760 x 0.029	2955267.04
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 104861027 x 0.0297	3114372.50
3	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 104861027 x 0.004	419444.11
4	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 104861027 x 0.01	1048610.27
5	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 109443454 x 0.007	766104.18
6	Утвержденное Приказом Комитетом стр-ва РК от 14.11.2017 г. №249-нк	Авторский надзор за строительством 0.2 % 109443454 x 0.002	218886.91
7	Методические указа- ния, СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 2955267 x 0.15	443290.06

Составил



А. Калиев

«Утверждаю»
Директор ТОО "Габбро"

А. Бахитова

« » 2022 г.

Сводный сметный расчёт

в сумме - 168203596.45 тенге

т.ч. возвратных сумм - 591049.86 тенге

НДС - 18021813.91 тенге

Сводный сметный расчёт №2

к техническому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
ТОО "Габбро" при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмансайское"
в Алгинском районе Актобинской области

(второй этап добычи - 62.9263 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная стоимость в тенге
			Строительных работ	Монтаж, ра- бот	Обор., меб., инвентаря	Прочих затрат	
1	Локальная смета 1-2	Глава 2 Основные объекты строительства Технический этап рекультивации	135873530	-	-	-	135873530.00
		Итого по главе 2	135873530	-	-	-	135873530.00
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	3940332	-	-	-	3940332.37
		Итого по главам 2 - 8	139813862	-	-	-	139813862.37
3	Смета 2-2	Глава 9 Доп.затраты, связанные с произв. работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	4152471.71	-	-	-	4152471.71
4	Смета 2-2	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	559255.45	559255.45
5	Смета 2-2	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	1398138.62	1398138.62
		Итого по главе 9	4152471.71	-	-	1957394.07	6109865.79
		Итого по главам 2-9	143966334	-	-	1957394.07	145923728.16
6	Смета 2-2	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	1021466.10	1021466.10
7	Смета 2-2	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	291847.46	291847.46
		Итого по главе 10	-	-	-	1313313.55	1313313.55
		Итого по главам 2-10	143966334	-	-	3270707.63	147237041.71
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	-	-	-	2944740.83	2944740.83
		Итого по сметному расчёту в текущих ценах 2021 г.	143966334	-	-	6215448.46	150181782.54
8	Решение Правительст- ва РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%	-	-	-	18021813.91	18021813.91
		Всего по сводному сметному расчёту	143966334	-	-	24237262.37	168203596.45

Директор
ТОО «Жер Аймак» :

А. Калнев

Локальная смета № 1-2

на технический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Габро» при добыче строительного камня (габро) на месторождении
"Токумансайское" в Алгинском районе Актюбинской области

(второй этап добычи 2027-2031 гг -62.9263 га)

Общая сметная стоимость - 135873530 тенге
 Нормативная трудоемкость - 38128,4 чел-час
 Сметная заработная плата - 20314195 т.тенге

Составлена в ценах 2001 года по состоянию на 2022 год

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Кол-во	Стоимость, ед. тенге			Общая стоимость, тенге			Затраты труда работ,		
					итого	эксп. маш. в том числе зарплата	эксп. маш. в том числе зарплата	всего	основная зарплата	эксп. маш. в том числе зарплата	не занят на обслуж. обслужива. машины	на ед.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	СНиР-2002 1-25-1, 1-25-9	Снятие плодородного слоя почвы Тракторы мощ.-96 квт при перемещении грунта до 20 м (0.00162)	м3 маш-ч	272640 441.68	18.13 .	18.13 4.95	4942963	-	4942963 1349568	- 0.0016	- 0.0016	- 436	
2	СНиР-2002 1 29-7	Засыпка траншей и котлованов бульдозеры мощ. 132 квт (0.00366)	м3 маш-ч	397600 1455.22	14.71	5.58 4.01	5848696		5848696 5835		0.0130	5169	
3	СНиР-2002 1-25-1, 1-25-9	Возврат плодородного слоя почвы Тракторы мощностью 121 квт	м3 маш-ч	272640 441.68	18.13	18.13 4.95	4942963		4942963 1349568		0.0016	436	
4	1-145-1	Планировка поверхности бульдозером	м2 маш-ч га	568000 193.120 62.926	0.85	0.85 0.0008	482800		482800 454		0.00084	477.12	
					147.01	147.01	9251		9251			18.88	

5	47-285-5	Прикатывание поверхности	млн-ч	18.8779	56.85		3577	0.30	
		Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в базовых ценах 2001 года				16226673	16709473 2709003		6101
		Всего затрат при техническом этапе рекультивации нарушенных земель в текущих ценах 2022 года К-3.952				64127812	66035838 10705981		6101
		Накладные расходы 97%				64054763			
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах							32027
		Сметная зарплата в накладных расходах 15%					9608214		
		Итого с накладными расходами				128182575			
		Непредвиденные расходы - 6%				7690955			
		Итого по смете				135873530			38128
		Нормативная трудоемкость чел./час							
		Сметная зарплата					20314195		

Составил:

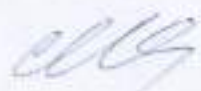


А. Калнев

Смета № 2-2
на прочие работы и затраты
технического этапа рекультивации
(второй этап добычи-62.9263 га)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2,9% от СМР гл.2 135873530 x 0.029	3940332.37
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 139813862 x 0.0297	4152471.71
3	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 139813862 x 0.004	559255.45
4	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 139813862 x 0.01	1398138.62
5	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.70% по гл.2-9 145923728 x 0.007	1021466.10
6	Утвержденное Приказом Комитетом стр-ва РК от 14.11.2017 г. №249-нк	Авторский надзор за строительством 0.2 % 145923728 x 0.002	291847.46
7	Методические указа- ния, СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 3940332 x 0.15	591049.86

Составил



А. Калиев

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ЭТАПА
РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
ТОВАРИЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГабБР» ПРИ ДОБЫЧЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ
НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ТОКМАНСАЙСКОЕ»
В АЛГИНСКОМ РАЙОНЕ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

1. Проектом предусмотрено выполнение технического этапа рекультивации земель за счёт средств заказчика.
2. Объёмы работ определены проектом в соответствии с заданием и технологией выполнения работ, применительно к условиям объекта. Сметная документация составлена в соответствии с основными положениями по определению сметной стоимости строительства зданий, сооружений, составлению сводных сметных расчётов и договорных цен на строительную продукцию в Республике Казахстан, принятые и утверждённые Приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк и инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «17» апреля 2015 года № 346 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель»
3. Рекультивация нарушенного земельного участка проводится на территории Алгинского района Актюбинской области, расположенного в зоне с резкоконтинентальным и засушливым климатом.
4. Объём и набор работ, потребность материалов определены в соответствии с заданием и технологией выполнения работ, применительно к конкретным условиям рекультивируемых земель и приведены в соответствующих расчетах.
5. Сметная стоимость технической рекультивации определена в базовых ценах 2001 года с переводом в текущие цены (К-3.952). В расчетах использовался сборник сметных норм и расценок на строительные работы СНРК 8.02.-05-2002.

При определении сметной стоимости строительства принята следующая нормативно-сметная и исходная документация:

а) накладные расходы 97% от фонда оплаты труда рабочих, строителей и механизаторов;

б) непредвиденные затраты;

в) в сводном сметном расчете затраты на прочие работы определены

Постановлением Коллегии Министров РК от 28.05.96 г. №5-3.

МРП 2001 – 775 тенге

МРП 2022 – 3063 тенге. К-3,952

6. Средства на покрытие затрат по уплате налогов на добавленную стоимость приняты согласно Решения правительства РК в размере 12 % от общей стоимости биологического этапа рекультивации.

Составил:



А. Калиев

«Утверждаю»
Директор ТОО «Габбро»

А. Бахитова

« » 2022 г.

Сводный сметный расчёт

в сумме - 11559315.13 т.тенге
т.ч: возвратных сумм - 40618.2 т.тенге
НДС - 1238.5 т.тенге

Сводный сметный расчёт №1

к биологическому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
ТОО «Габбро» при добыче строительного камня (габбро) на месторождении «Токмансайское»
в Алгинском районе Актыбинской области
(первый этап добычи - 47,70 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная стоимость т.тенге
			Строительных работ	Монтаж, работ	Обор., меб. Инвентаря	Прочих затрат	
1	Локальная смета 2-1	Глава 2 Основные объекты строительства Биологический этап рекультивации	9337523.00	-	-	-	9337523.00
		Итого по главе 2	9337523.00	-	-	-	9337523.00
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	270788.17	-	-	-	270788.17
		Итого по главам 2 – 8	9608311.17	-	-	-	9608311.17
3	Смета 2-1	Глава 9 Доп.затраты, связанные с протв. работ в зимнее время 2.97% от СМР гл.2-8	285366.84	-	-	-	285366.84
4	Смета 2-1	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	38433.2	38433.24
5	Смета 2-1	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	96083.11	96083.11
		Итого по главе 9	285366.84	-	-	134516.36	419883.20
		Итого по главам 2-9	9893678.01	-	-	134516.36	10028194.36
6	Смета 2-1	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7% от гл. 2-9	-	-	-	70197.36	70197.36
7	Смета 2-1	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	20056.39	20056.39
		Итого по главе 10	-	-	-	90253.75	90253.75
		Итого по главам 2-10	9893678.01	-	-	224770.11	10118448.11
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	-	-	-	202368.96	202368.96
		Итого по сметному расчёту в текущих ценах 2021 г.	9893678.01	-	-	427139.07	10320817.08
8	Решение Правительства на РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%	-	-	-	1238498.05	1238498.05
		Всего по сводному сметному расчёту т.тенге	9893678.01	-	-	1665637.12	11559315.13

Директор
ТОО «Жер Аймак» :

А. Калиев

Локальная смета №2-1

на биологический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Габбро» при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмасайское" в Алгинском районе Актюбинской области

(первый этап добычи 2022-2027 гг-47.70 га)

Общая сметная стоимость - 9337523 тенге
 Нормативная трудоемкость - 947 чел-час
 Сметная заработная плата - 719983 тенге

Составлена в ценах 2001 года по состоянию на 2022 год

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Количество	Стоимость ед. тенге			Общая стоимость, тенге			Затраты труда рабоч.		
					всего	основная	в том числе	всего	основная	в том числе	не занят на обслуж.	обслужив. машин	на ед.
					зарплата	зарплата	зарплата	зарплата	зарплата	зарплата	на ед.	на ед.	на ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Первый год освоения - обработка паша													
1	СН РК 8.02-05-2002 47-107-4	Дискование 2-х кратное на гл. 6-8 см. Тракторы ДТ-75 (0.68) Дисковая борона БДТ-7 (БДМ-7)	га маш-ч маш-ч	47.70 32.44 32.44	493.58 493.58 186.48	493.58 186.48	23544 23544	23544 8895	23544 8895	0.72			34.34
2	47-299-1	Измельчение минеральных удобрений. Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 Измельчитель АИР-20 (0.27)	т маш-ч маш-ч	9.54 2.58	209.59 209.59 66.19	209.59 66.19	1999 1999	1999 631	1999 631	0.34			3.24
3	ССЦ на перевозки гр. табл. 9	Перевозка мин удобрений на расстояние до 20 км (0.08) Автомобили ГАЗ, ЗИЛ, Газель	т маш-ч	9.54 1.00	477.70 477.70 95.50	477.70 95.50	4557 4557	4557 911	4557 911	0.08			1.40
4	ССЦ на перевозки гр. табл. 1	Погрузка минер удобрений (91.4+91.4)	т маш-ч	9.54 1.00	182.80 182.80 36.60	182.80 36.60	1744 1744	1744 349	1744 349	0.07			0.67
		Культивация пара с одновременным внесением минеральных удобрений	га	47.70	326.70	326.70	15584	15584	15584				

5	47-107-8	Культивация пара с одновременным внесением минеральных удобрений Трактор на пневмоколесном ходу, МТЗ-80,82 культиватор КТС-10-01	га маш-ч	47,70 35,78	326,70	326,70 131,31	15584	15584 6263	1,50	71,55
6	47-154-1	Снегозадержание 2-х кратное Т-р на гус. ходу, ДТ-75, Т-4 Снегопах 2хСВУ-2,6 СП-16 (0,24)	км маш-ч	126,88 30,45	178,39	178,39 67,14	22634	22634 8519	0,26	32,99
Итого за первый год							70062	70062 25569		144
Второй год освоения - посев многолетних трав										
7	47-107-6	Ранневесеннее боронование в 2 следа Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80,82 (0,12)	га маш-ч	95,40 11,45	187,90	187,90 76,14	17926	17926 7264	0,15	14,31
8	47-299-1	Бороны ЗБЗТУ-1,0 СП-16 Измельчение минеральных удобрений	т маш-ч	4,77 1,29	209,59	209,59 66,19	1000	1000 758	0,34 0,34	1,62 1,62
9	ССЦ на пер. гр. табл. 9	Тр-ры пнев. кол. ходу МТЗ-80,82 Измельчитель АИР-20 (0,27)	т маш-ч	5,70 2,00	477,70	477,70 95,50	2723	2723 544	0,08	0,46
10	ССЦ табл. 1	Перевозка мин. удобрений и семян на расстояние до 20 км (0,08)	т маш-ч	5,70 1,00	182,80	182,80 36,60	1042	1042 209	0,07	0,40
11	47-299-2	Погрузка и выгрузка минер. удобрений и семян (91,4+91,4)	т маш-ч	5,70 0,68	84,21	84,21 26,92	480	480 153	0,14	0,80
12	47-203-9	Смешивание мин. удобрений и семян Тр-ры с/х универ. МТЗ-80,82 Смеситель-заправщик СЗУ-20 (0,12) Предпосевная культивация на глубину 10- 14 см Тракторы на пневмо-колесном ходу, МТЗ-80,82 культиватор КТС-10-01 (0,48) Плоскорез КПП-2-2	га маш-ч маш-ч	47,70 22,90 22,90	442,47	442,47 134,12	21106	21106 6398	0,63 0,63	30,05 30,05

19	ССЦ на перевозки гр. табл. 9	Перевозка мин удобрений на расстояние до 120 км ГАЗ-53А, автозагрузчик ЗАУ-3	т маш-ч	7.155 1.00	477.70 477.70	477.70 95.50	3418	3418 683	0.08	0.57
20	ССЦ на перевозки гр. табл. 1	Погрузка и выгрузка минер удобрений (91.4+91.4) Зернопогрузчик ЗПС-100А	т маш-ч	7.155 1.00	182.80 182.80	36.60 36.60	1308	1308 262	0.07	0.50
21	47-126 - 1	Внесен. мин. удобрений с мех. загрузкой Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 (0.75) загрузчик ЗАУ Разбрасыватель РУМ-3	га маш-ч маш-ч	47.70 35.78 35.78	387.89 387.89	136.80 136.80	18502	18502 6525	1.50	71.55
22	47-107-6	Ранне-весеннее боронование посевов в 2 следа Т-р на пневмокол. ходу, МТЗ-80,82 (80 л.с) 3х БИГ-3А Сцепки СП-16 (0.12)	га маш-ч маш-ч	95.40 11.45 11.45	93.95 93.95	38.07 38.07	8963	8963 3632	0.15	14.31
23	47-224-3	Подкашивание сорняков Т-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 (1.18) Сенокосилки КДП-4, КС-2.1	га маш-ч	47.70 56.29	863.17 863.17	267.67 267.67	41173	41173 12768	1.41	67.26
24	47-154-1	2-х кратное снегозадержание Т-р на гус. ходу ДТ-75, Т-4 (0.24) Снегопах 2хСВУ-2.6 сцепки СП-1.6	км маш-ч маш-ч	126.88 30.45 30.45	178.39 178.39	67.14 67.14	22634	22634 8519	0.26 0.26	32.99 32.99
Итого затрат на период ухода							98101	98101 33055		8
Всего затрат на залужение нарушенного земельного участка в базовых ценах 2001 года							446503	446503 159041		642
Всего затрат на залужение нарушенного земельного участка в текущих ценах 2022 года Коэффициент перевода – К-3.952							1764578	1694566 628532		
Материалы:		ЖИТНИК	т	47.700			2139345			

суперфосфат	T	19.08			1908000				
аммиачная селитра	T	16.70			2387385				
Всего стоимость материалов					6434730				
Итого прямых затрат					8190308				
Накладные расходы 97%					609676				
Нормативная трудоёмкость в накладных расходах (0.05%)									305
Сметная зарплата в накладных расходах 15%							91451		
Итого с накладными расходами					8808984				
Непредвиденные расходы - 6%					528539				
Итого по смете					9337523				
Нормативная трудоёмкость чел./час									947
Сметная зарплата							719983		

Составил:



А. Калнев

Смета № 2-1
на прочие работы и затраты
биологического этапа рекультивации
(первый этап добычи-47.70 га)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 9337523.00 x 0.0290	270788.17
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 9608311.17 x 0.0297	285366.84
3	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 9608311.17 x 0.0040	38433.24
4	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 9608311.17 x 0.01	96083.11
5	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.0070 по гл.2-9 10028194.36 x 0.0070	70197.36
6	Утвержденное Приказом Комитетом стр-ва РК от 14.11.2017 г. №249-нк	Авторский надзор за строительством 0.2 % 10028194.36 x 0.0020	20056.39
7	Методические указа- ния, СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 270788 x 0.15	40618.23

Составил



А. Калиев



«Утверждаю»

Директор ТОО "ГаББро"

А. Бахшиева

2022 г.

Сводный сметный расчёт

в сумме - 15249123.11 тенге

т.ч. возвратных сумм - 53583.82 тенге

НДС - 1633834.6 тенге

Сводный сметный расчёт №2

к биологическому этапу проекта рекультивации нарушенного земельного участка
ТОО "ГаББро" при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмансайское"
в Алгинском районе Актюбинской области
второй (первый этап добычи - 62.9263 га)

№№ п/п	№№ смет и расчётов	Наименование глав	Сметная стоимость в тыс. тенге				Об. сметная стоимость в тенге
			Строительных работ	Монтаж. работ	Обор., меб. Инвентаря	Прочих затрат	
1	Локальный смета 2-2	Глава 2 Основные объекты строительства Биологический этап рекультивации	12318120.60	-	-	-	12318120.60
		Итого по главе 2	12318120.60	-	-	-	12318120.60
2	Смета на прочие работы и	Глава 8 Временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл. 2	357225.50	-	-	-	357225.50
		Итого по главам 2 - 8	12675346.10	-	-	-	12675346.10
3	Смета 2-2	Глава 9 Доп.затраты, связанные с произв. работ в зимнее время 2.97% от СМР гл. 2-8	376457.78	-	-	-	376457.78
4	Смета 2-2	Дополнительные отпуска в размере 0,4% от гл. 2-8	-	-	-	50701.4	50701.38
5	Смета 2-2	Надбавок за выслугу лет в размере 1% по гл. 2-8	-	-	-	126753.46	126753.46
		Итого по главе 9	376457.78	-	-	177454.85	553912.62
		Итого по главам 2-9	13051803.88	-	-	177454.85	13229258.72
6	Смета 2-2	Глава 10 Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося пр-я, включая тех. надзор за стр-вом 0.7%	-	-	-	92604.81	92604.81
7	Смета 2-2	Авторский надзор за строительством 0.2% от гл. 2-9	-	-	-	26458.52	26458.52
		Итого по главе 10	-	-	-	119063.33	119063.33
		Итого по главам 2-10	13051803.88	-	-	296518.17	13348322.05
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2%)	-	-	-	266966.44	266966.44
		Итого по сметному расчёту в текущих ценах 2021 г.	13051803.88	-	-	563484.61	13615288.49
8	Решение Правительств на РК	Средства на покрытие затрат по уплате налога на добавленную стоимость НДС 12%	-	-	-	1633834.62	1633834.62
Всего по сводному сметному расчёту в тенге			13051803.88	-	-	2197319.23	15249123.11

Директор
ТОО «Жер Аймак» :



А. Калнев

Локальная смета №2-2

на биологический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Газбро» при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмансайское" в Алгинском районе Актыубинской области

(первый этап добычи 2027-2031 гг-62,9263 га)

Общая сметная стоимость - 12318120,68 тенге
 Нормативная трудоемкость - 1247,79 чел-час
 Сметная заработная плата - 949809,31 тенге

Составлена в ценах 2001 года по состоянию на 2022 год

№, № п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ	Единица измер.	Количество	Стоимость ед. тенге			Общая стоимость тенге			Затраты труда работ.		
					всего	эксп. маш.	в том числе	основная	в том числе	всего	исп. маш.	в том числе	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Первый год освоения - обработка пара													
1	СН РК 8.02-05-2002 47-107-4	Дисковое 2-х кратное на гл. 6-8 см. Триггера ДТ-75 (0.68) Дисковая борона БДТ-7 (БДМ-7)	га маш-ч маш-ч	62,9263 42,7899 42,7899	493,5800 493,5800 186,4800	493,5800 186,4800	31059,1632		31059,1632 11734,4964	0,7200			45,3069
2	47-299-1	Измельчение минеральных удобрений. Тр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 Измельчитель АИР-20 (0.27)	т маш-ч маш-ч	12,5853 3,3980	209,5900 209,5900 66,1900	209,5900 66,1900	2637,7530		2637,7530 833,0210	0,3400			4,2790
3	ССЦ на перевозку гр. табл. 9	Перевозка мин удобрений на расстояние до 20 км (0.08) Автомобили ГАЗ, ЗИЛ, Газель	т маш-ч	12,5853 1,0000	477,7000 477,7000 95,5000	477,7000 95,5000	6011,9978		6011,9978 1201,8962	0,0800			1,4000
4	ССЦ на перевозку гр. табл. 1	Погрузка минер. удобрений (91,4+91,4)	т маш-ч	12,5853 1,0000	182,8000 182,8000 36,6000	182,8000 36,6000	2300,5928		2300,5928 460,6220	0,0700			0,8810

5	47-107-8	Култивация пара с одновременным внесением минеральных удобрений Трактор на пневмоколесном ходу, МТЗ-80,82 культиватор КТС-10-01	га маш-ч	62.9263 47.1947	326.7000 131.3100	20558.0222	326.7000 131.3100	20558.0222 8262.8525	1.5000	94.3895
6	47-154-1	Снегозадержание 2-х кратное Т-р на гус. ходу, ДТ-75, Т-4 Снегопых 2хСВУ-2.6 СТП-16 (0.24)	км маш-ч	167.3840 40.1721	178.3900 67.1400	29859.6243	178.3900 67.1400	29859.6243 11238.1589	0.2600	43.5198
Итого за первый год:						92427.1533		92427.1533 33731.0470		189.7762
Второй год освоения - посев многолетних трав										
7	47-107-6	Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80,82 (0.12) Бороны 3БЗТУ-1.0 СТП-16 Селевка СТП-16	га маш-ч маш-ч маш-ч	125.8526 15.1023 15.1023 15.1023	187.9000 76.1400	23647.7035	187.9000 76.1400	23647.7035 9582.4170	0.1500	18.8779
8	47-299-1	Измельчение минеральных удобрений Т-ры пнем.кол. ходу МТЗ-80,82	т маш-ч маш-ч	6.2926 1.6990 1.6990	209.5900 66.1900	1318.8660	209.5900 66.1900	1318.8660 999.6220	0.3400 0.3400	2.1395 2.1395
9	ССЦ на пер. гр. табл. 9	Измельчитель АИР-20 (0.27) Передача мин. удобрений и семян на расстояние до 20 км (0.08)	т маш-ч	7.5197 2.0000	477.7000	3592.1607	477.7000 95.5000	3592.1607 718.1314	0.0800	0.6016
10	ССЦ табл. 1	Потрузка и выгрузка минер. удобрений и семян (91.4+91.4)	т маш-ч	7.5197 1.0000	182.8000	1374.6012	182.8000 36.6000	1374.6012 275.2210	0.0700	0.5264
11	47-299-2	Смешивание мин. удобрений и семян Т-ры с/х универ. МТЗ-80, 82 Смеситель-заправщик СЗУ-20 (0.12)	т маш-ч маш-ч	7.5197 0.9024 0.9024	84.2100	633.2339	84.2100 26.9200	633.2339 202.4303	0.1400	1.0528
12	47-203-9	Предпосевная культивация на глубину 10-14 см Тракторы на пневмо-колесном ходу, МТЗ-80,82 Культиватор КТС-10-01 (0.48) Плоскорез КПШ-2-2	га маш-ч маш-ч	62.9263 30.2046 30.2046	442.4700	27843.0000	442.4700 134.1200	27843.0000 8439.6754	0.6300 0.6300	39.6436 39.6436

13	47-152-2	Механизованный широкозахватный посев многолетних трав с однократным внесением мин. удобрений Тракторы на пневмоколовом ходу, МТЗ-80, 82 (0.45) Салки СЗС-6-12, СЗС-2.1, СКП-2.1	га маш-ч маш-ч	62.9263 28.3168 28.3168	293.3100 293.3100	293.3100 117.4500	18456.9131	0.4500	18456.9131 7390.6939	28.3168
14	47-152-3	Послепосевное прикатывание почвы Тракторы на пневмоколовом ходу, МТЗ-80, 82 (0.52) Катки кольчатые ЗКПН-6А	га маш-ч маш-ч	62.9263 32.7217 32.7217	292.8200 292.8200	292.8200 122.7000	18426.0792	0.5400	18426.0792 7721.0570	33.9802
	Итого затрат за 2-ой год работы						95292.5575		95292.5575 35329.2480	166.9217
	Итого затрат за первый и второй годы						187719.7108		187719.7108 69060.2949	356.6979
	Итого затрат с учётом повторного цикла посева						375439.4217		375439.4217 138120.5899	713.3959
Уход за посевами трав в год посева										
15	47-224-3	Подкашивание сорняков Тр-ры на пневмоколовом ходу МТЗ-80, 82 (1.18) Сенокосилки КДП-4, КС-2.1	га маш-ч маш-ч	62.9263 74.2530 74.2530	863.1700 863.1700	863.1700 267.6700	54316.0944	1.4100	54316.0944 16843.4827	88.7261
16	47-154-1	Снегозадержание 2-х кратное Т-р на гус. ходу, ДТ-75, Т-4 (0.24) Снегоходы ЗЧСВУ-2.6 СП-16	км маш-ч	167.3840 40.1721	178.3900 178.3900	178.3900 67.1400	29859.6243	0.2600	29859.6243 11238.1589	43.5198
	Итого затрат по уходу в год посева						84175.7186		84175.7186 28081.6417	132.2459
Уход за посевами трав на 3 году освоения										
17	47-299-1	Внесение минеральных удобрений Тракторы на пневмоколовом ходу МТЗ-80, 82	т маш-ч	9.4389 1.1327	209.5900 209.5900	209.5900 66.1900	1978.2991	0.3400	1978.2991 624.7608	3.2092
18	47-299-2	Смешивание минеральных удобрений Т-ры на пневмоколовом ходу МТЗ-80, 82 Смеситель СЗУ-20	т маш-ч	9.4389 2.0000	84.2100 84.2100	84.2100 26.9200	794.8498	0.1400	794.8498 254.0952	1.3214

19	ССЦ на перевозку гр. табл. 9	Перевозка мин удобрений на расстояние до 120 км. ГАЗ-53А, автозагрузчик ЗАЗУ-3	т маш-ч	9,4389 1,0000	477,7000 477,7000	477,7000 95,5000	4508,9625 901,4150	0,0800 0,7551	
20	ССЦ на перевозку гр. табл. 1	Погрузка и выгрузка минер удобрений (91,4+91,4) Зерноотгрузчик ЗПС-100А	т маш-ч	9,4389 1,0000	182,8000 182,8000	182,8000 36,6000	1725,4309 345,4637	0,0700 0,6607	
21	47-126 - 1	Внесение мин. удобрений с мех. загрузкой Гр-ры на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 (0,75) загрузчик ЗАЗУ Разбрасыватель РУМ-3	т маш-ч маш-ч	62,9263 47,1947 47,1947	387,8900 387,8900 387,8900	387,8900 136,8000	24408,4825 8608,3178	1,5000 94,3895	
22	47-107-6	Ранне-осеннее боронование посевов п 2 следа Т-р на пневмокол. ходу, МТЗ-80,82 (80 л.с) 3х БИГ-3А Сцепки СТИ-16 (0,12)	га маш-ч маш-ч	125,8526 15,1023 15,1023	93,9500 93,9500 93,9500	93,9500 38,0700	11823,8518 4791,2085	0,1500 18,8779	
23	47-224-3	Подкормочные сорняков Т-р на пневмоколесном ходу МТЗ-80,82 (1,18) Сенокосилки КДП-4, КС-2,1	га маш-ч	62,9263 74,2530	863,1700 863,1700	863,1700 267,6700	54316,0944 16843,4827	1,4100 88,7261	
24	47-154-1	2-х кратное снегоудержание Т-р на рус. ходу ДТ-75,Т-4 (0,24) Снегоход 2хСВУ-2,6 сцепки СП-1,6	км маш-ч маш-ч	167,3840 40,1721 40,1721	178,3900 178,3900	178,3900 67,1400	29859,6243 11238,1589	0,2600 0,2600	43,5198 43,5198
Итого затрат на период ухода							129415,5952 43606,9027		7,8800
Всего затрат на излужение нарушенного земельного участка в базовых ценах 2001 года							589030,7355 209809,1342		845,6418
Всего затрат на излужение нарушенного земельного участка в текущих ценах 2022 года Коэффициент перевода – К-3,952							2327849,4668 829165,6984		
Материалы:		жизнь	т	2,4541			2822215,0		

суперфосфат	т	25.1705			2517052.0			
аммиачная селитра	т	22.0242			3149461.3			
Всего стоимость материалов					8488728.3			
Итого прямых затрат					10816577.77			
Накладные расходы 97%					804290.7274			
Нормативная трудоемкость в накладных расходах (0.05%)								402.1454
Сметная зарплата в накладных расходах 15%						120643.6091		
Итого с накладными расходами					11620868.49			
Непредвиденные расходы - 6%					697252.11			
Итого по смете					12318120.60			
Нормативная трудоемкость чел./час								1247.7871
Сметная зарплата						949809.3075		

Составил:

А. Калнев



Смета № 2-2
на прочие работы и затраты
биологического этапа рекультивации
(второй этап добычи-62.9263 га)

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Общая стоимость тенге
1	2	3	4
1	СН РК 8.02-09-2002 табл.1	Затраты на временные здания и сооружения 2.9% от СМР гл.2 12318120.60 x 0.03	357225.50
2	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 табл. 3, V-1, К-0.9 (приложение п/п 2 а)	Дополнительные затраты, связанные с производством работ в зимнее время от СМР глава 2-8-2.97 % 12675346.10 x 0.03	376457.78
3	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 № АК-05-1548	Дополнительные отпуска в размере 0.4 % от главы 2-8 12675346.10 x 0.00	50701.38
4	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001	Затраты, связанные с выплатой надбавок за выслугу лет в размере 1 % от СМР главы 2-8 12675346.10 x 0.01	126753.46
5	СН РК 8.02-07-2002 НДЗ-2001 № ЖД 5-1-1126	Лимиты расходов на содержание дирекции строящегося предприятия включая технический надзор за строительством 0.01 по гл.2-9 13229258.72 x 0.01	92604.81
6	Утвержденное Приказом Комитетом стр-ва РК от 14.11.2017 г. №249-нк	Авторский надзор за строительством 0.2 % 13229258.72 x 0.00	26458.52
7	Методические указа- ния, СН РК 8.02-09-2002 п-3,4	Возвратные суммы от разборки временных зданий и сооружений в размере 15 % 357225 x 0.15	53583.82

Составил



А. Калиев

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЭТАПА
РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА
ТОВАРИЩЕСТВОМ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГабБРо» ПРИ ДОБЫЧЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КАМНЯ
НА МЕСТОРОЖДЕНИИ «ТОКМАНСАЙСКОЕ»
В АЛГИНСКОМ РАЙОНЕ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

1. Проектом предусмотрено выполнение биологического этапа рекультивации земель за счёт средств заказчика.
2. Объёмы работ определены проектом в соответствии с заданием и технологией выполнения работ, применительно к условиям объекта.
Сметная документация составлена в соответствии с основными положениями по определению сметной стоимости строительства зданий, сооружений, составлению сводных сметных расчётов и договорных цен на строительную продукцию в Республике Казахстан, принятые и утверждённые Приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нк и инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержденной приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «17» апреля 2015 года № 346 «Об утверждении Инструкции о разработке проектов рекультивации нарушенных земель»
3. Рекультивация нарушенного земельного участка проводится на территории Алгинского района Актюбинской области, расположенных в зоне с резкоконтинентальным и засушливым климатом.
4. Объём и набор работ, потребность материалов определены в соответствии с заданием и технологией выполнения работ, применительно к конкретным условиям рекультивируемых земель и приведены в соответствующих расчетах.
5. Сметная стоимость биологической рекультивации определена в базовых ценах 2001 года с переводом в текущие цены (К-3.952). В расчетах использовался сборник сметных норм и расценок на строительные работы СНРК 8.02.-05-2002.
При определении сметной стоимости строительства принята следующая нормативно-сметная и исходная документация:
а) накладные расходы 97% от фонда оплаты труда рабочих, строителей и механизаторов;
б) непредвиденные затраты;
в) в сводном сметном расчете затраты на прочие работы определены Постановлением Коллегии Минстроя РК от 28.05.96 г. №5-3.
МРП 2001 – 775 тенге
МРП 2022 – 3063 тенге. К-3,952
6. Средства на покрытие затрат по уплате налогов на добавленную стоимость приняты согласно Решения правительства РК в размере 12 % от общей стоимости биологического этапа рекультивации.

Составил:



А. Калиев

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Акт

обследования земельного участка предоставленного для добычи строительного камня на месторождении «Токмансайское» подлежащего рекультивации площадью 110,6263 га на территории Алгинского района Актюбинской области.

г. Актобе

от «31» 10 2022 г.

Руководитель ГУ «Алгинский районный отдел сельского хозяйства, земельных отношений и предпринимательства» К. Мусин, директор ТОО «ГаББро» А. Бахишева и директор ТОО «Жер Аймак» Калиев А.Ж. провели обследование нарушенного земельного участка предоставленного для добычи строительного камня на месторождении «Токмансайское» для составления проекта технической и биологической рекультивации.

Нарушенный земельный участок для добычи строительного камня на месторождении «Токмансайское» находится на землях Токмансайского сельского округа Алгинского района в 85 км. на юго-восток от областного центра г. Актобе, в 4 км на юго-восток от п. Олетти. Земельный участок расположен на умеренно равнинной местности. Почвенный покров представлен темно-каштановой, покрытые типчаково-ковыльной и полынной растительностью. Расположение объекта требующего технический и биологические этапы рекультивации соответствует земельному отводу.

В результате обследования установлено:

1. Обследуемый земельный участок расположен на административной территории Токмансайского сельского округа. Расстояние до г. Актобе – 85 км. Ближайшая железнодорожная станция находится в городе Алга. Земельный участок расположен на равнинной местности. Почвенный покров представлены темно-каштановой, реже (суглинистые-60 %, глинистые – 40%), покрытые типчаково-ковыльной и полынной растительностью.

Площадь нарушенного земельного участка составляет – 110,6263 га. Земельный участок был выделен с целевым назначением для добычи строительного камня на месторождении «Токмансайское». По краям отведенной площади будут складированы отвалы плодородного слоя почвы и потенциально-плодородного слоя грунта.

2. Земли, непосредственно примыкающие к нарушенному участку, используются в сельскохозяйственном производстве под пастбища. Перспективное использование рекультивируемых земель не меняются.

3. Описание нарушенного земельного участка по видам нарушений на момент обследования:

- земельный участок, предоставленный ТОО «ГаББро» был использован как пастбища и после добычи строительного камня, необходимо производить рекультивации.
- почвенная характеристика нарушенного земельного участка дан в приложении №1 к Акту полевого обследования.

4. Рекомендации землепользователя или землевладельца: по окончании срока пользования в соответствии статьи 140 пункт 3 Земельного Кодекса РК от 20 июня 2003 года № 442-III нарушенные земли в результате хозяйственной деятельности ТОО «ГаББро» подлежит рекультивации с целью своевременного вовлечения ее в хозяйственный оборот.

Технический этап рекультивации выполнить на площади- 110,6263 га, биологический этап рекультивации выполнить на площади- 110,6263 га.

В результате обследования земельного участка рекомендовано рассмотреть в проекте:

1. Направления рекультивации: сельскохозяйственное – восстановление пастбища.
2. Виды работ технического этапа рекультивации: снятие (срезка и перемещение) плодородного слоя почвы (ПСП) в валок, засыпка траншей и котлованов, нанесение (возврат) ПСП, планировка ПСП, выполаживание бортов грунтовых резервов, прикатывание поверхности.
3. Использовать для рекультивации плодородный слой почвы и потенциально – плодородные породы с участков.
4. Необходимость проведения биологического этапа рекультивации: сохранение уровня сельскохозяйственного производства путём восстановления площадей сельскохозяйственных угодий и их качества.

Приложения:

1. Характеристика нарушенного земельного участка (поконтурная ведомость), приложение № 1.
2. Выкопировка из плана землепользования, приложение № 2.
3. Схема нарушенных земель, приложение № 3.
4. Чертёж полевого обследования.

Подписи представителей: уполномоченного органа по земельным отношениям района (города) по месту нахождения земельного участка, заказчика и других специалистов:



К. Мусин

А. Бахишева

А. Калиев

**Характеристика
нарушенного земельного участка, ТОО «Габбро» предоставленного для добычи
строительного камня (габбро) на месторождении «Токмансайское»
в Алгинском районе Актюбинской области.**

№№ контура (участка)	Площадь контуров (выделов) га	Вид земельных угодий до нарушения	Тип нарушения	Разновид- ности нарушенных земель по форме рельефа	Характер увлажнения	Почвы, смеси пород, механический состав и др.	Характер естественного зарастания (растительные группировки, процент покрытия и т.д.)	Предваритель- ное заключение о возможности использования нарушенных земель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Карьер для добычи строительного каменя (габбро)	110,6263	пастбище	нарушены	-	естественное	Темно- каштановые солонцеватые с солоншами пустынно- степными	Ковыльно-типчаково- полынные с участием полыни черной проек- тивное покрытие почвы -растениями -50-65 процентов	под пастища

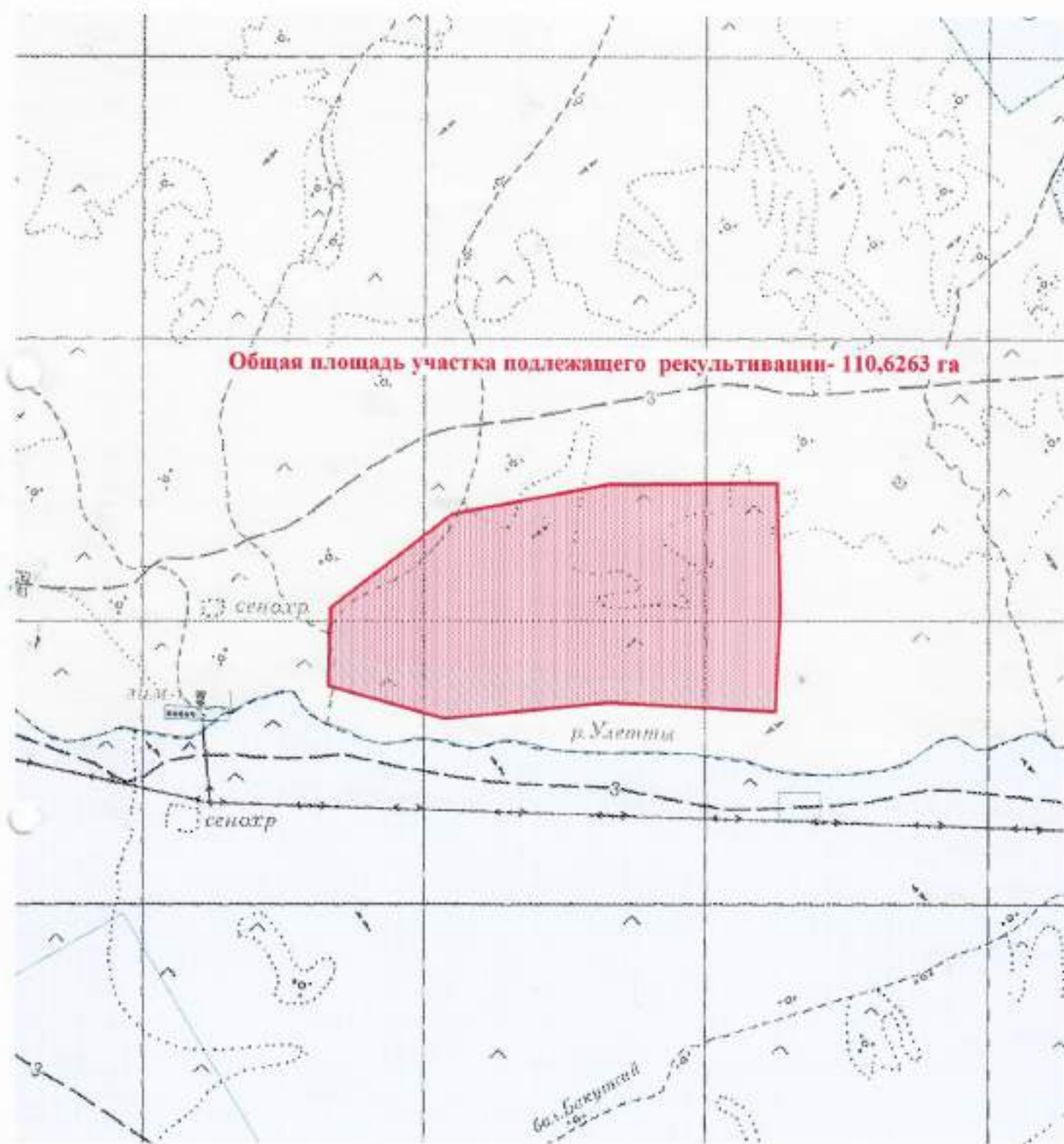
Составил:

 А. Калнев



ЧЕРТЕЖ

полевого обследования нарушенного земельного участка ТОО "ГаБро" при
на месторождении "Токмансайское" в Алгинском районе



оставленного для добычи строительного камня
в Актюбинской области.

Полевое обследование провели:

Руководитель ГУ "Алгинский районный отдел
сельского хозяйства, земельных отношений
и предпринимательства"



К. Мусин

Директор
ТОО "ГаББро"



А. Бахешева

Директор
ТОО "Жер Аймак"



А. Калиев

Условные обозначения :



- нарушенный земельный участок



земли населенного пункта



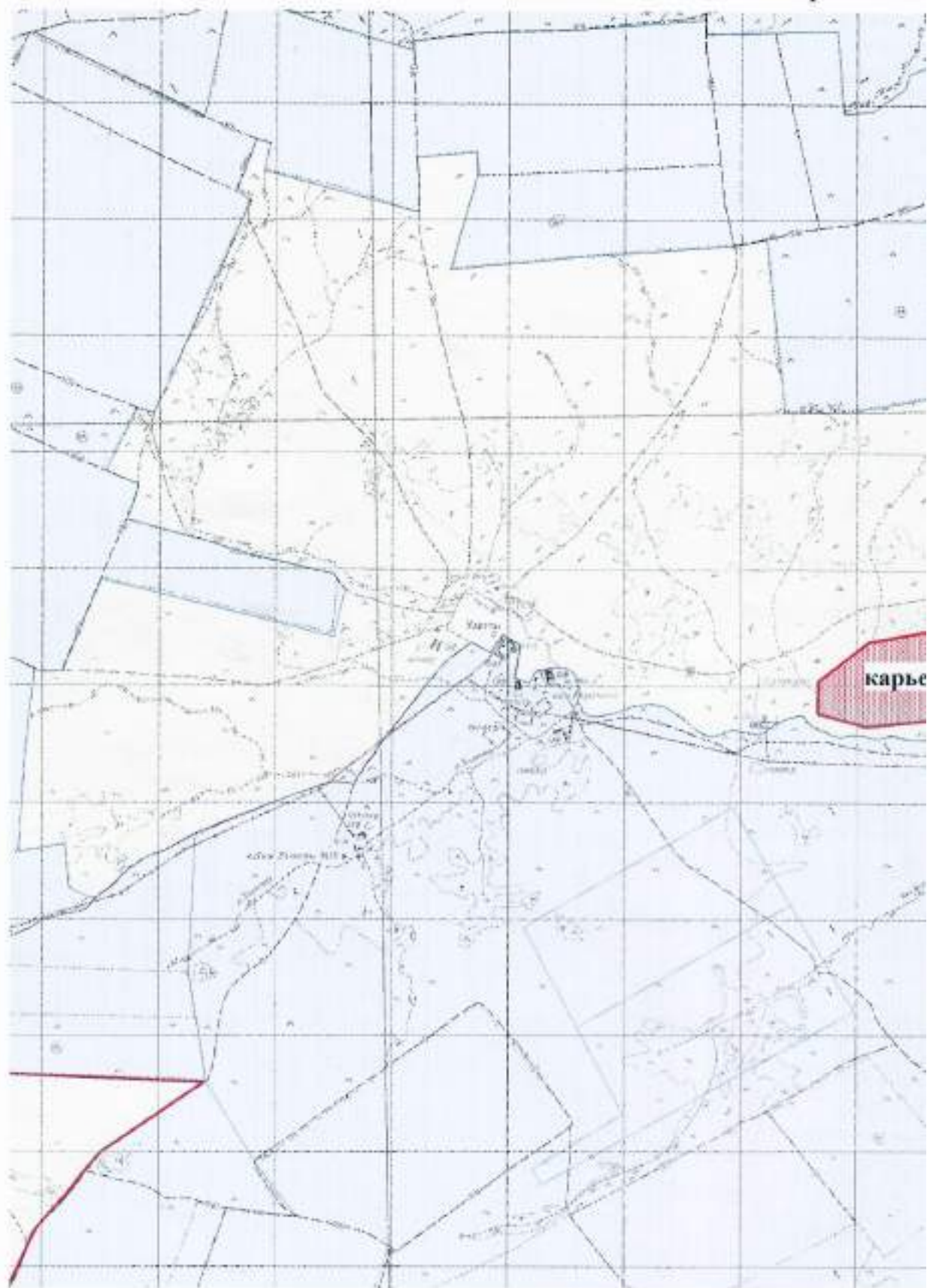
- прочие землепользования



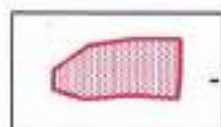
- водоохранная зона реки Олетти



Ситуация
рекультивации нарушенного земельного участка
строительного песка (габбро) на ме
в Алгинском районе А



Условные обозначения :



- нарушенный земельный участок



- прочие зе

план
Габбро" предоставленного для добычи
лении "Токмансайское"
ской области.

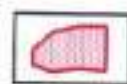
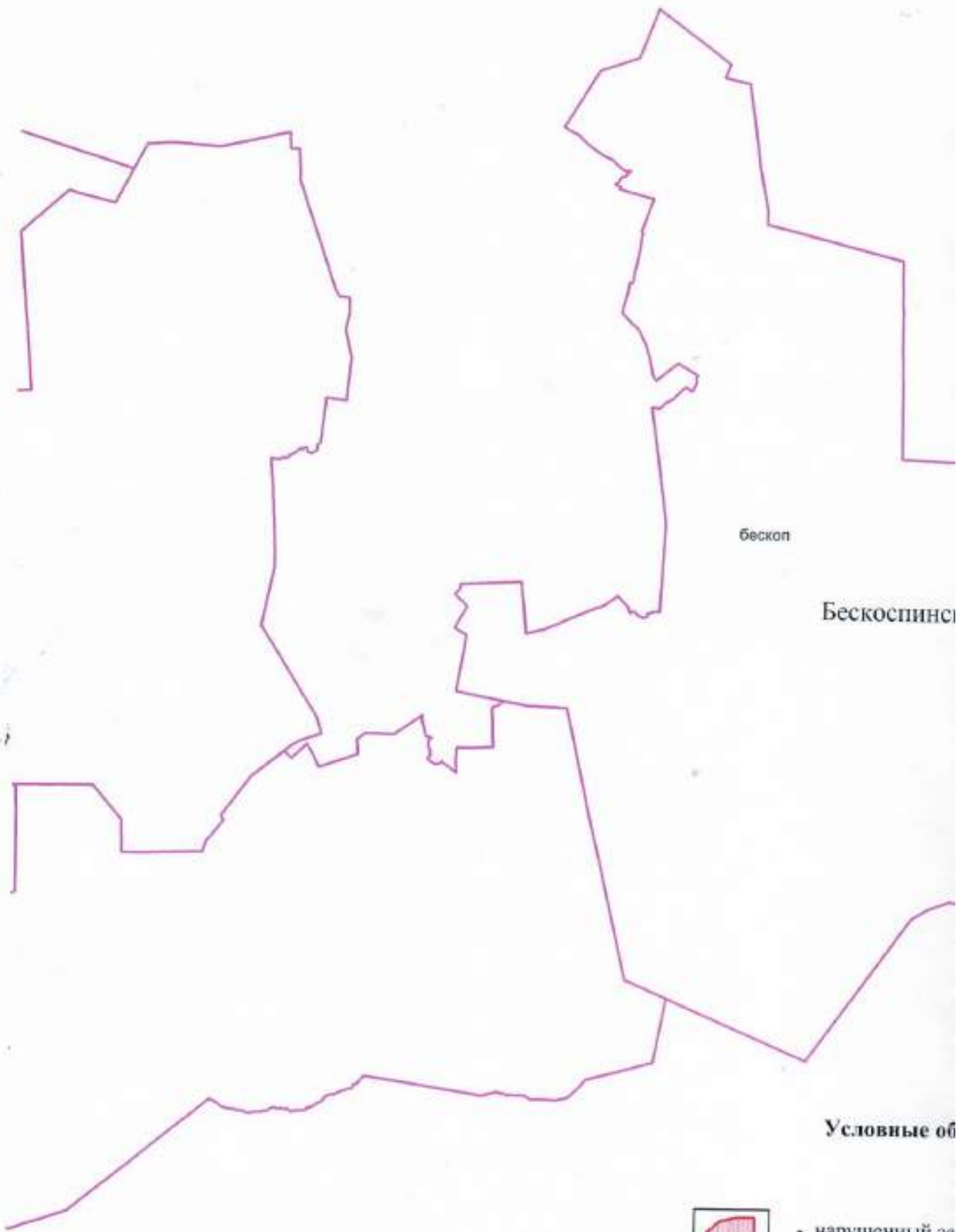
Приложение № 2 к Акту полевого обследования



зования



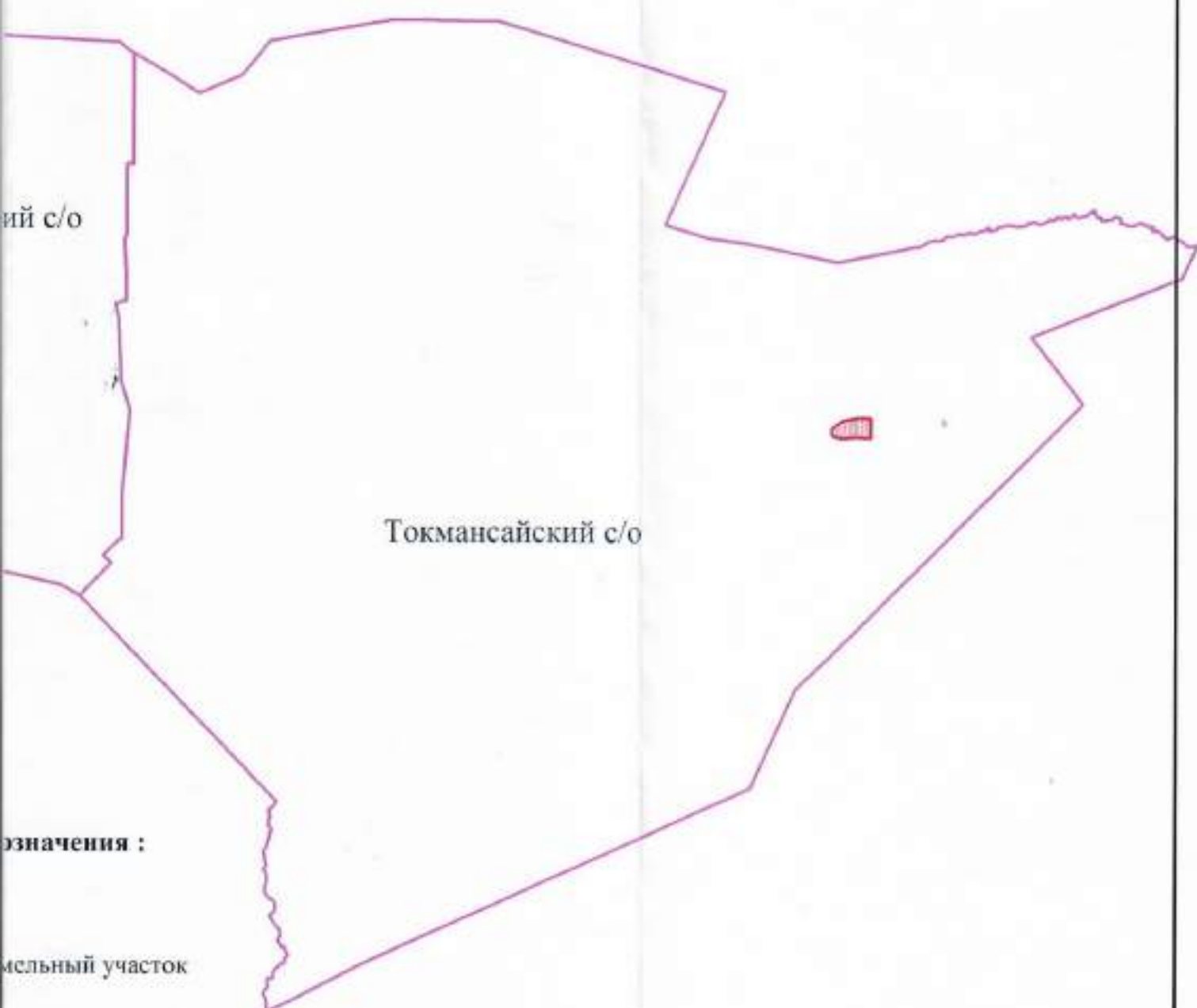
- граница квартала



- нарушенный зе



- граница квартал



Лист	Масштаб
1/3	1:250 000

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЖӨНДІЛІГІ БОЙынша ТАШҚЫН
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІ
АКТИЮБИН ОБЛАСТЫ АКАДАМИЯСЫ
ЖАЙЫК-КАСПИЙ
БАССЕЙНІК ИНСПЕКЦИЯСЫ
РЕГИОНАЛДЫҚ
МАМЛІКЕТтік МӘКБЕСІ



МИНИСТЕРСТВО ЖӨНДІЛІГІ БОЙынша
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕГИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
КОМИТЕТ ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
«ЖАЙЫК-КАСПИЙСКАЯ БАССЕЙНОВАЯ
ИНСПЕКЦИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»
РЕГИОНАЛЬНЫЙ МЕСТНЫЙ
ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

060002 Алматы қаласы, Абая көшесі-10а
Телефон: 8(7122) 32-68-00
E-mail: kasspi@ecor.gov.kz

060002 Алматы қаласы, Абая көшесі-10а
Телефон: 8(7122) 32-68-00
E-mail: kasspi@ecor.gov.kz

№ 18-13-12-16/92
12.05.2022

**ГУ «Аппарат акима
Алгинского района»**

На Ваш №07-1-1/448 от 12.05.2022 года
и №07-1-1/456 от 16.05.2022 года

РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию и использованию водных ресурсов» (далее-Инспекция), рассмотрев запрос о согласовании акт выбора земельного участка с ситуационной схемой для предоставления земельных участков общей площадью 110,6263 га для добычи строительного камня на месторождении «Токмансайское» Алгинского района, вблизи реки Улетты, сообщает следующее.

Из дополнительно представленной ситуационной схемы следует, что в связи подпаданием части испрашиваемой земельной участки в водоохранную полосу р.Улетты, площадь земельного участка уменьшен со стороны водного объекта, т.е. испрашиваемый для вышеуказанных целей земельный участок вынесен за пределы водоохранной полосы реки Улетты, приток реки Орь (согласно картограммы площадь земельного участка 118,6 га).

В соответствии с постановлением акимата Актюбинской области за №299 от 16.09.2013 года «Об установлении водоохранных зон и полос реки Орь, Уил, Хобда и их притоков» (далее-Постановление), ширина водоохранной полосы составляет 50 метров, а ширина водоохранной зоны 500 метров от береговой линии среднемноголетнего уровня воды.

Исходя из вышеизложенного Инспекция, основываясь на данных и сведениях в представленных материалах, согласовывает предоставление земельного участка площадью 110,6263 га при включении в договор землепользования следующих требований к землепользователю:

- на земельном участке обеспечить режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос, установленных статьей 125 Водного кодекса РК и вышеуказанным Постановлением;
- на земельном участке запрещается строительство (реконструкция,

капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных с бассейновой инспекцией и получивших положительное заключение комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства, включающей выводы отраслевых экспертиз.

Зам. руководителя инспекции

Б. Кадимов

Исп. Жумабеков А.
87132-554076

«Утверждаю» :

Директор ТОО «ГаББро»

А.Ж.Бахшиева

ЗАДАНИЕ

на разработку проекта рекультивации земельного участка предоставленного для добычи строительного камня на месторождении «Токмансайское» на территории Алгинского района Актюбинской области.

№	Перечень	Показатели
1	Основание для проектирования:	1.Земельный кодекс Республики Казахстан от 20.06.03 года №442-III ЗРК, подпункт 3) пункта 1 статьи 140, статьи 149 и 150. 2.Постановление акимата Актюбинской области № 200 от 21.06 . 2022 года о предоставлении права временного возмездного землепользования ТОО «ГаББро» 3.Акт обследования нарушенного земельного участка, подлежащего рекультивации
2	Разработчик проекта	ТОО«Жер Аймак»
3	Стадийность проектирования	
	технический этап	проект
	биологический этап	-//-
4	Наименование объекта - участка	земельный участок, нарушенный ТОО «ГаББро» предоставленный для добычи строительного камня на месторождении «Токмансайское»
5	Местоположение объекта – участков (административный район)	Актюбинская область, Алгинский район
6	Характеристика объекта рекультивации:	
	общая площадь, га	110,6263
	из них подлежит техническому и биологическому этапам рекультивации, га	110,6263
	из них предполагается использовать под (предварительно)	
	пашню	-
	сенокосы	-
	пастбища	110,6263
	залужение	110,6263
	естественное самозарастание	-
	многолетние насаждения	-
	лесные насаждения, включая лесные полосы	-
	производственное и непроизводственное	-

	строительство	
7	Наличие заскладированного (или снимаемого) плодородного слоя почвы, тыс. м ³	Плодородный слой почвы заскладирован, хранится согласно требованиям
8	Наличие заскладированного (или снимаемого) потенциально - плодородного слоя почвы, тыс. м ³	Потенциально-плодородный слой почвы заскладирован, хранится согласно требованиям
9	Площадь отвода земель для временных отвалов, га	не требуется
10	Технические проблемы:	
	степень засоления и вторичной токсичности	отсутствует
	уровень загрязнения	отсутствует
	глубина проникновения загрязнения	отсутствует
	степень обводнённости объекта и необходимость дренажа	отсутствует
	степень развития водной и ветровой эрозии и других геодинамических процессов	частично наблюдается проявление ветровой эрозии
	степень засорённости камнем	отсутствует
	степень зарастания древесной и кустарниковой растительностью	-
11	Виды и объёмы необходимых изысканий	не требуется
12	Предварительные сроки начала и окончания работ: технического и биологического этапов рекультивации	согласно календарного плана
13	Срок завершения разработки проекта	согласно договора на разработку проекта рекультивации
14	Особые условия	нет

ВЕДОМОСТЬ

вычисления объемов земляных работ к техническому этапу рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Габбро» предоставленного для добычи строительного камня (габбро) на месторождении «Токмансайское» в Алгинском районе Актюбинской области.

№№ п/п	Виды работ	Наименование работ	Ед. измер.	объемы работ
1	2	3	4	5
Карьер с отвалами плодородного слоя почвы (первый этап-5-7 лет)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земельного участка первого этапа- 42,60 га. Площадь снятия ПСП- 42,60 га Мощность снимаемого ПСП- 0,40 м Коефф. разрыхления ПСП – 1,20 Объем снимаемого ПСП: -	м ³	204480
2	Засыпка траншей и котлованов	Общая площадь засыпки – 42,60 га Объем засыпаемого грунта – 426000 х 0,70 м	м ³	298200
3	Нанесение (возврат) ПСП	Общая площадь нанесения ПСП- 42,60 га Объем снимаемого ПСП: -	м ³	204480
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	426000
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	47,70
Карьер с отвалами плодородного слоя почвы (второй этап- 2031 г.)				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель участка второго этапа- 56,80 га. Площадь снятия ПСП- 56,80 га Мощность снимаемого ПСП- 0,40 м Коефф. разрыхления ПСП – 1,20 Объем снимаемого ПСП: -	м ³	272640
2	Засыпка траншей и котлованов	Общая площадь засыпки – 56,80 га Объем засыпаемого грунта – 568000 м ² х 0,70 м	м ³	397600
3	Нанесение (возврат) ПСП	Общая площадь нанесения ПСП- 56,80 га Объем снимаемого ПСП: -	м ³	272640
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	568000
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	62,9263
Итого по объекту:				
1	Снятие (срезка и перемещение) ПСП в валок	Площадь земель по отводу- 110,6263 га. Общая площадь снятия ПСП- 99,40 га Мощность снимаемого ПСП- 0,40 м Коефф. разрыхления ПСП – 1,20 Объем снимаемого ПСП:	м ³	477120
2	Засыпка траншей и котлованов	Общая площадь засыпки – 99,40 га Объем засыпаемого грунта – 99,40 м ² х 0,70 м	м ³	695800

3	Нанесение (возврат) ПСП	Общая площадь нанесения ПСП- 99,40 га Общий объём наносимого ПСП	м ³	477120
4	Планировка ПСП	Площадь планировки	м ²	1106263
5	Прикатывание поверхности ПСП	Площадь прикатывания	га	110.6263

Составил:



А. Калиев

КАУЛЫ

21.06.2022 № 200

Abstracts

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

modern Astroble

«ГаББро» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне уақытша өтеулі жер пайдалану құқығын беру туралы

Қазақстан Республикасының Жер кодексінің 16, 37, 43, 106-баптарына, «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 27-бабына, «Бүлінген жерлерді қалпына келтіру жобаларын әзірлеу туралы нұсқаулықты бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің міндетін атқарушының 2015 жылғы 17 сәуірдегі № 346 бұйрығына сәйкес, «ГабБро» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі арызының және облыстық жер комиссиясының 2021 жылғы 22 маусымдағы № 6-10 хаттамасының, 2022 жылғы 20 маусымдағы № 23 бұйрығымен бекітілген жер учаскелерін қалыптастыру жөніндегі жерге орналастыру жобасының негізінде Ақтөбе облысының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «ГабБро» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Алға ауданының «Токмансай» кен орнында құрылыс тасын (габбро) өндіруге карьер үшін жалпы көлемі 110,6263 гектар жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану құқығы 2031 жылғы 4 маусымға дейінгі мерзімге осы қаулыға 1-қосымшаға сәйкес берілсін.

2. «ГаББро» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі мемлекет кірісіне өтеуге жататын ауыл шаруашылығы өндірісінің шығыстары 8230597 теңге мөлшерінде осы қаулыға 2-қосымшаға сәйкес бекітілсін.

3. «ГаББро» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне бүлінген жерлерді қалпына келтіру жобасын бір ай мерзім ішінде әзірлеу ұсынылсын.

4. «Ақтөбе облысының ауыл шаруашылығы басқармасы» мемлекеттік мекемесі осы қаулыны мүдделі тұлғалардың назарына жеткізсін және осы қаулыдан туындайтын өзге де қажетті шараларды қабылдасын.

2
5. Осы қаулының орындалуын бақылау Алға ауданының әкіміне жүктелсін.

Ақтөбе облысының әкімі



О. Оразалин

КОПИЯ ЗАКОНА О ЗАЩИТЕ РАБОТЫ НА РАБОТЕ

Отдел 16.22.100.927	Трудовой кодекс
Кадровый отдел 16.22.017.477	Трудовой кодекс 16.22.017
Жилищно-коммунальное хозяйство объекта, на котором ведется учет	
с. Савинское 16.22.017.477	
Трудовой кодекс	Трудовой кодекс 16.22.017
Трудовой кодекс 16.22.017	

16

Ақтөбе облысы әкімдігінің
2022 жылғы 21.06
№ 200 қаулысына 1-қосымша

«Габбро» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне
берілетін жерлердің көлемдері

Жер учаске- сінің №	Жер учаскесінің санаты	Жер учаскесінің нысаналы мақсаты (өнеркәсіп жерлері)	Жалпы ауданы, (жайылым) гектар	Жер учаскесі бөлінеді/ бөлінбейді
Токмансай ауылдық округі Токмансай ауылының әкімшілік аумағы				
1.	Босалқы жерлер	«Токмансай» кен орнында құрылыс тасын (габбро) өндіру үшін карьер	110,6263	бөлінеді
	Жиыны:		110,6263	

Ақтөбе облысы әкімдігінің
2022 жылғы 21.06
№ 200 қаулысына 2-қосымша

«Габбро» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі өтеуге жататын
ауыл шаруашылығы өндірісі шығыстарының есебі

Ауыл шаруашылығы алқаптарының түрлері	Топырақ түрлері	Жалпы көлемі, гектар	1 гектар құнының нормативі, теңге	Ауыл шаруашылығы өндірісінің шығыстары, теңге
жайылым	қою-қызыл қоңыр	110,6263	74400	8230597
Барлығы:		110,6263		8230597

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН
ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК
КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ



Жер учаскесіне акт
2207011320503968
Акт на земельный участок

ФИЛИАЛ НАО
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
"ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН" ПО АКТИОБИНСКОЙ
ОБЛАСТИ

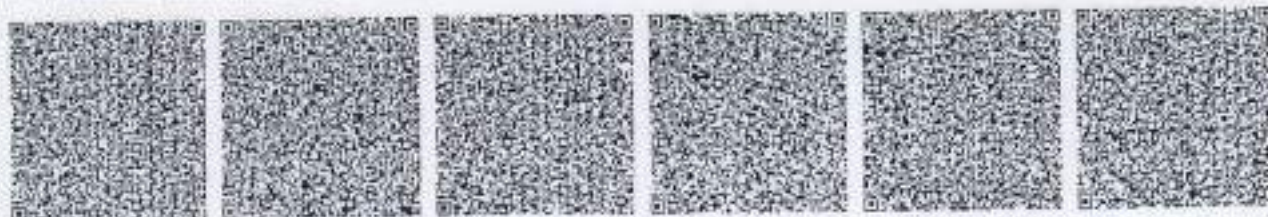
- | | |
|---|---|
| 1. Жер учаскесінің кадастраық нөмірі/
Кадастровый номер земельного участка: | 02-022-017-477 |
| 2. Жер учаскесінің мекемелік, мекемелік тіркесу коды* | Ақтөбе облысы, Ақтөбе ауданы, Тормансай аудандық округі, Әлетті ауылы, №1 |
| Адрес земельного участка, регистрационный код адреса* | Ақтөбелік облысы, Ақтөбелік район, Тормансайский сельский округ, село Улетта. №1 |
| 3. Жер учаскесіне жұмалы
Цель на земельный участок | Жер учаскесіне уақытша өсірілім жер пайдалану (жылға алу) құқығы
Цель временного жилищного землепользования (аренда) на земельный участок |
| 4. Аяқталу мерзімі мен күні**
Срок и дата окончания** | 8 жыл, 11 ай мерзіміне
8 лет, 11 месяцев |
| 5. Жер учаскесінің алаңы, гектар***
Площадь земельного участка, гектар*** | 110.6263 |
| 6. Жердің саныты
Категория земель: | Өнеркәсіп, қолма, байланыс, қаржы қызметі, қорғаныс, ұлттық маңыстық маңызына ие арнаған жер және ауыл шаруашылығы арнамаған өзге де жер
Земля промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного сельскохозяйственного назначения |
| 7. Жер учаскесінің нысанының маңызы:
Целевое назначение земельного участка: | "Тормансай" иен орнында құрылыстық тас өндіру мақсатында карьерді орналастыру және пайдалану үшін
для размещения и эксплуатации карьера для добычи строительного камня на месторождении "Тормансай" |
| 8. Жер учаскесінің пайдаланушының шектеулер мен шарттары
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: | Әлетті өзенінің су қоры аймағының жер учаскесінің пайдалану талаптарына сәйкес
соблюдать требования по использованию земельного участка в водоохранной зоне реки Улетта |
| 9. Бөлінуі (бөлінбеді/бөлінбейді)
Делимость (делимый/неделимый) | бөлінбейді
делимый |

* Мекемелік тіркесу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии

**Мерзім мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании

***Жер учаскесіне үзесі бар болған жағдайда көрсетіледі/Доля земельного участка дополнительно указывается при наличии

Бұл құжаттың электрондық нұсқасы мен қағаз нұсқасы арасындағы айырмашылықтарды тексеру үшін: <https://www.e-gov.kz> сайтына кіріңіз. Бұл құжаттың электрондық нұсқасы мен қағаз нұсқасы арасындағы айырмашылықтарды тексеру үшін: <https://www.e-gov.kz> сайтына кіріңіз. Бұл құжаттың электрондық нұсқасы мен қағаз нұсқасы арасындағы айырмашылықтарды тексеру үшін: <https://www.e-gov.kz> сайтына кіріңіз.

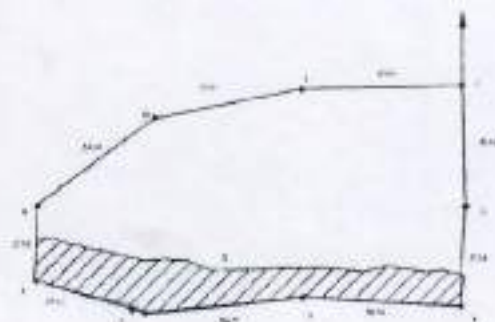


Құжаттың электрондық нұсқасы мен қағаз нұсқасы арасындағы айырмашылықтарды тексеру үшін: <https://www.e-gov.kz> сайтына кіріңіз. Бұл құжаттың электрондық нұсқасы мен қағаз нұсқасы арасындағы айырмашылықтарды тексеру үшін: <https://www.e-gov.kz> сайтына кіріңіз.

Құжаттың электрондық нұсқасы мен қағаз нұсқасы арасындағы айырмашылықтарды тексеру үшін: <https://www.e-gov.kz> сайтына кіріңіз. Бұл құжаттың электрондық нұсқасы мен қағаз нұсқасы арасындағы айырмашылықтарды тексеру үшін: <https://www.e-gov.kz> сайтына кіріңіз.

Alt-Wahl am Sonntag 04.07.2012
Zeit 12-14 Uhr

Жер учаскесінің жоспары
План земельного участка



1. Водоснабжение водоема Улетин - 25,326 га

Масштабы/Масштаб 1: 25000



**МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)**

№ 002228409794

13.07.2022г.

Кадастр номері/Кадастровый номер: 02:022:017:477

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы **обл. Актыубинская, р-н Алгинский, с.о.**
Адрес объекта недвижимости **Токмансайский, с. Олетти 017-477**

Меншік иесі (құқық иесі)
Собственник (правообладатель)

Құқық пайда болу негіздемесі/
Основание возникновения права

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Габбро"

Договор об аренде земельного участка (№ 29 от
22.06.2022г.) - Дата регистрации: 12.07.2022 16:07

Постановление Акимата (№ 200 от 21.06.2022г.) - Дата
регистрации: 12.07.2022 16:07

Бөлім басшысы
Руководитель отдела

(қолы/подпись)

М.П.

Нургалшев А.Н.

(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Бас маман
Главный специалист

(қолы/подпись)

Турумова Г.Ж.

(тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

**«АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫНЫҢ
АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

030010, Актөбе облысы, Актөбе қаласы,
Облысқайыр хан даңғылы, 40 үйі
тел.: +7 (7132) 54-38-18, факс: +7 (7132) 56-05-25
www.aqyl.aktobe.gov.kz, e-mail:ush_aktobe@akto.kz

030010, Актобинская область, город Актобе,
пр. Абдықайыр хана, д. 40
тел.: +7 (7132) 54-38-18, факс: +7 (7132) 56-05-25
www.aqyl.aktobe.gov.kz, e-mail:ush_aktobe@akto.kz

12.07.2022ж. № 8-3-5/2214

*Сіздің 2022 жылғы 11шілдедегі
№ 1/15 хатыңызға*

**«Жер Аймақ» ЖШС
директоры
А.Қалиевқа**

«Ақтөбе облысының ауыл шаруашылығы басқармасы» ММ Сіздің хатыңызбен танысып, облыс бойынша көпжылдық шөптің тұқымы (житняк) орташа нарықтық сатылым бағасы шамамен 1 тоннасы 1 100 000 -1 200 000 теңге аралығында және минералды тыңайтқыштың (суперфосфат) орташа сатылым бағасы шамамен 1 тоннасы 100 000 теңге, аммиакты селитраның орташа сатылым бағасы 1 тоннасы 143 000 теңге тұратынын хабарлайды.

**Басқарма басшысының
орынбасары**

А. Абдиев

Шоқнаров.А
☎ 8(7132)54-17-39
e-mail:ush_aktobe.tucum@mail.ru

РАСЧЁТ
 потребности семян многолетних трав (житняка)
 для проведения биологического (залужения) этапа рекультивации
 (первый этап добычи)

Вид с/х угодий	Площадь, га	Норма внесения, кг/га	Требуется семян, т	Страховой фонд 100% на повторный посев многолетних трав, т	Всего требуется семян со страховым фондом, т
	1	2	3	4	5
пастбища	47.70	19.5	0.9302	0.9302	1.8603
всего	47.70	19.5	0.9302	0.9302	1.8603

Примечание:

Норма высева 15 кг на 1 га + 30% = 19.5 кг
 Стоимость 1 т семян - 1150 000 тенге

$$1.8603 \times 1150000 = 2139345 \text{ тенге}$$

Составил



А. Калитев

РАСЧЁТ
 потребности семян многолетних трав (житняка)
 для проведения биологического (залужения) этапа рекультивации
 (второй этап добычи)

Вид с/х угодий	Площадь, га	Норма внесения, кг/га	Требуется семян, т	Страховой фонд 100% на повторный посев многолетних трав, т	Всего требуется семян со страховым фондом, т
	1	2	3	4	5
пастбища	62.9263	19.5	1.2271	1.2271	2.4541
всего	62.9263	19.5	1.2271	1.2271	2.4541

Примечание:

Норма высева 15 кг на 1 га + 30% = 19.5 кг

Стоимость 1 т семян - 1150 000 тенге

$$2.4541 \times 1150000 = 2822215 \text{ тенге}$$

Составил



А. Калиев

Расчёт

потребности в минеральных удобрениях для
создания пастбищных угодий на рекультивируемых землях (первый этап-2022-2027 гг.)

Характеристика рекультивируемых земель	Площадь га	Вид удобрений	Нормы внесения минеральных удобрений, ц/га		Требуется минеральных удобрений, тн.			
			под основную обработку	для подкормки трав	под основную обработку	для подкормки трав, в течении 3-х лет	страховой фонд 100%, на повторный посев многолетних трав	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
с нанесённым плодородным слоем	47.70	супер-фосфат	2.0	-	9.5400	-	9.5400	19.0800
	47.70	аммиачная селитра	1.0	0.5	4.77	7.155	4.77	16.6950
Итого					14.310	7.155	14.31	35.7750

Примечание:

Стоимость 1т удобрений суперфосфата - 100000 тенге, аммиачной селитры - 143000т

Ст-сть -суперфосфата 19.0800 х 100 000 = 1908000 тенге
 - аммиачной селитры 16.6950 х 143000 = 2387385 тенге
 Итого стоимость необходимых мин. удобрений = 4295385 тенге

Составил:



А. Калиев

Расчёт

потребности в минеральных удобрениях для
создания пастбищных угодий на рекультивируемых землях (второй этап-2027-2031 гг.)

Характеристика рекультивируемых земель	Площадь га	Вид удобрений	Нормы внесения минеральных удобрений, ц/га		Требуется минеральных удобрений, тн.			
			под основную обработку	для подкормки трав	под основную обработку	для подкормки трав, в течении 3-х лет	страховой фонд 100%, на повторный посев многолетних трав	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9
с нанесённым плодородным слоем	62,9263	супер-фосфат	2,0	-	12,5853	-	12,5853	25,170520
	62,9263	аммиачная селитра	1,0	0,5	6,2926	9,4389	6,2926	22,024205
Итого					18,8779	9,4389	18,8779	47,194725

Примечание:

Стоимость 1т удобрений суперфосфата -100000 тенге, аммиачной селитры - 143000т

Ст-сть –суперфосфата 25.17052 х 100 000 = 2517052.0 тенге
- аммиачной селитры 22.024205 х 143000 = 3149461.3 тенге
Итого стоимость необходимых мин. удобрений = - 5666513.3 тенге

Составил:



А. Калиев

потребности рекомендуемых машин для проведения технического этапа рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Габбро» при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмансайское" Алгинском районе Актюбинской области

(первый этап добычи 2022-2027 гг-47.70 га)

Перечень выполняемых работ	Состав агрегатов, наименование машин и марка	Един. измерения	Всего маш-час	в т.ч. по лок. смете №1	Сменная выработка маш-час	К-во смен в сутки	Выработка за сутки маш-час	Потребное число дней	Срок стро-но дней	потребное кол-во маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Снятие плодородного слоя почвы до 40 см	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	332	332	7	1	7	47	47	3
Засыпка траншей и котлованов	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	1092	37	7	1	7	156	156	3
Возврат плодородного слоя почвы	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	332	332	7	1	7	47	47	3
Разравнивание поверхности и сборка строительного мусора	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	145	145	7	1	7	21	21	1
Прикатывание поверхности	Трактор на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	14	1	7	1	7	1	1	1

Составил :



А. Калнев

Расчёт -2

потребности рекомендуемых машин для проведения технического этапа рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Габбро» при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмансайское" Актинском районе Актюбинской области

(второй этап добычи 2027-2031 гг -62,9263 га)

Перечень выполняемых работ	Состав агрегатов, наименование машин и марка	Единица измерения	Всего часов	в т.ч. по док. смете №2	Сменная выработка маш-час	К-во смен в сутки	Выработка за сутки маш-час	Потребное число дней	Срок строительства в дней	потребное кол-во маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Снятие плодородного слоя почвы до 40 см	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	442	442	7	1	7	63	63	3
Засыпка траншей и котлованов	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	1456	37	7	1	7	208	208	3
Возврат плодородного слоя почвы	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	442	442	7	1	7	63	63	3
Планировка поверхности бульдозером	Тракторы на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	194	3	7	1	7	1	1	1
Прикатывание поверхности	Трактор на гусеничном ходу мощностью -96 квт	маш-ч	19	1	7	1	7	1	1	1

Составил :

А. Калнев

ни биологический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Габро» при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмансайское" в Актюбинском районе Актюбинской области

(первый этап добычи 2022-2027 гг-47.70 га)

[illegible]

Ранне - весеннее боронование в два следа	Трактор на пневмо колёс ходу, 59кВт (80л.с) 3х БИГ-3А СП-16	маш-ч	12		7	1	7	2	2	1
		маш-ч	12		7	1	7	2	2	1
Перевозка мин удоб. на до 70 км	КамаЗ-740	маш-ч	2	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка минер удобрений	Зернопогрузчик ЗПС -100А	маш-ч	2	1	7	1	7	1	1	1
Измельчение минеральных удобрений	Тракторы с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Измельчитель АИР-20	маш-ч	6	6	7	1	7	1	1	1
Смешивание мин. удобрений	Тр-ры с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Автозаправщик СЗУ-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Предпосевная культивация на глубину 10-14 см	Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80, 59 кВт(80 л.с.) Плоскорез КПП-2-2	маш-ч	23	23	7	1	7	3	3	1
Механизированный посев многолетних трав	Трактор на пневмо колёс ходу, 59 кВт (80л.с.) СЗТ-3.6	маш-ч	22	22	7	1	7	3	3	1
Послепосевное прикатывание почвы	Трактор на пнев. колёс ходу, МТЗ-80, 59 кВт(80 л.с.) ЗКПН-6А	маш-ч	25	25	7	1	7	4	4	1
Уход за посевами трав в год посева										
Подкормание сорняков	Трактор сельскохозяй. универсальный МТЗ-80, 59 кВт (80 л.с.)	маш-ч	57	57	7	1	7	8	8	1
	КДП-4.0	маш-ч	57	57	7	1	7	8	8	1

Снегозадержание двухкратное	Трактор на гусеничном ходу, 59кВт(80л.с) ДТ-75 2х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	31	31	7	1	7	4	4	1
		маш-ч	31	31	7	1	7	4	4	1
		маш-ч	31	31	7	1	7	4	4	1
Уход за посевами (подкормка минеральными удобрениями трав на 3-5 годах освоения)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Измельчение мин. удобрений	Тр-с.х универс 45 кВт (61 л.с) АИР-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Смешивание мин. удобрений	МТЗ, Смеситель СЗУ-20	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Перевозка мин удобрений	Автомашина ЗАЗ-3	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка мин удобрений	Зернопогрузчик ЗПС-100А	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Внесен. мин удобр., с механизир загрузкой	Трактор с/х универсал КПП-2-2 ГАЗ-53А ЗАЗ-3	маш-ч	36	36	7	1	7	2	2	1
		маш-ч	10	10	7	1	7	2	2	1
Ежегодное ранневесеннее боронование	Трактор на пневмоколёсах, 59кВт (80л.с) 3х БИГ-3А	маш-ч	12	12	7	1	7	2	2	1
посева в два следа	СП-16	маш-ч	12	12	7	1	7	2	2	1
Ежегодное подкашивание сорняков	Трактор с.х универс КДП-4.0	маш-ч	57	57	7	1	7	8	8	1
Снегозадержание 2-х кратное	Трактор на гус. ходу, 59 кВт (80л.с) ДТ-75 2х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	31	31	7	1	7	4	4	1
		маш-ч	62	62	7	1	7	9	9	1
		маш-ч	31	31	7	1	7	4	4	1

Составил

А. Калнев

Расчет №2

на биологический этап рекультивации нарушенного земельного участка ТОО «Габбро» при добыче строительного камня (габбро) на месторождении "Токмансайское" в Алгинском районе Актюбинской области

(первый этап добычи 2027-2031 гг-62.9263 га)

Перечень выполняемых работ	Состав агрегатов, наименование машин и их марка	Един. измер	Всего маш.-ч	в т.ч.по локальной смете № 1-2	Сменная выработка маш.-час	К-во смен в сутки	Выработка за сутки маш.-час	Потреб-е число м-дней	Срок стронт дней	Потреб-е к-во машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Первый год освоения – подготовка почвы										
Двухкратное дискование на глубину 6-8 см	Тр-р на гус ходу, 59 кВт (80л.с) ДТ-75 БДТ-3.0 СП-16	маш-ч маш-ч	43 43	43 43	7 7	1 1	7 7	2 2	2 2	1 1
Измельчение минеральных удобрений	Тракторы с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Измельчитель АИР-20	маш-ч	4	4	7	1	7	1	1	1
Перевозка минер удобрений	Автозагрузчик ЗАУ-3	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка минеральных удобрений	Зернопогрузчик ЗПС-100	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Культивация пара с внесение мин. удобрений	Тракторы с/х универ. ДТ-75, Т-4 Разбрасыватель культиватор КТС-10-01	маш-ч маш-ч	48 10	48 48	7 7	1 1	7 7	2 2	2 2	1 1
Снегозадержание двухкратное	Трактор на гус. ходу, 59 кВт (80 л.с) ДТ-75 2 х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч маш-ч	41 41	41 41	7 7	1 1	7 7	2 2	2 2	1 1

Второй год освоения - посев многолетних трав

Ранне - весеннее боронование в два следа	Трактор на пневмо колёс ходу, 59кВт (80л.с) 3х БИГ-3А СП-16	маш-ч маш-ч	16 16	16 16	7 7	1 1	7 7	2 2	2 2	1 1
Перевозка мин удобрений на S- до 20 км	КамаЗ-740	маш-ч	2	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка минер удобрений	Зернопогрузчик ЗПС -100А	маш-ч	2	1	7	1	7	1	1	1
Измельчение минеральных удобрений	Тракторы с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Измельчитель АИР-20	маш-ч маш-ч	6 6	6 6	7 7	1 1	7 7	1 1	1 1	1 1
Смешивание мин. удобрений	Тр-ры с/х универ. 59 кВт (80 л.с.) Автозаправщик СЗУ-20	маш-ч маш-ч	1 1	1 1	7 7	1 1	7 7	1 1	1 1	1 1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Предпосевная культивация на глубину 10-14 см	Тракторы на пневмоколесном ходу, МТЗ-80, 59 кВт(80 л.с.) Плоскорез КПП-2-2	маш-ч маш-ч	31 31	31 31	7 7	1 1	7 7	4 4	4 4	1 1
Механизированный посев многолетних трав	Трактор на пневмо колёс ходу, 59 кВт (80л.с.) СЗТ-3.6	маш-ч маш-ч	29 29	29 29	7 7	1 1	7 7	4 4	4 4	1 1
Послепосевное прикатывание почвы	Трактор на пнев.колёс ходу, МТЗ-80, 59 кВт(80 л.с.) ЗКШ-6А	маш-ч маш-ч	33 33	33 33	7 7	1 1	7 7	5 5	5 5	1 1
Уход за посевами трав в год посева										
Подкашивание сорняков	Трактор сельхоз. универсальный МТЗ-80, 59 кВт (80 л.с.) КДП-4.0	маш-ч маш-ч	75 75	75 75	7 7	1 1	7 7	11 11	11 11	1 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Снегозадержание двухкратное	Трактор на гусеничном ходу, 59кВт(80л.с) ДТ-75 2х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	41	41	7	1	7	6	6	1
		маш-ч	41	41	7	1	7	6	6	1
		маш-ч	41	41	7	1	7	6	6	1
Уход за посевами (подкормка минеральными удобрениями трав на 3-5 годах освоения)										
Измельчение мин. удобрений	Тр-с.х универс 45 кВт (61 л.с) АИР-20	маш-ч	2	2	7	1	7	1	1	1
Смешивание мин. удобрений	МТЗ, Смешитель СЗУ-20	маш-ч	2	2	7	1	7	1	1	1
		маш-ч	2	2	7	1	7	1	1	1
Перевозка мин удобрений	Автомашинка ЗАУ-3	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Погрузка и выгрузка мин удобрений	Зернопогрузчик ЗПС-100А	маш-ч	1	1	7	1	7	1	1	1
Внесение мин удобр. с механизир. загрузкой	Трактор с/х универсал КПП-2-2 ГА3-53А ЗАУ-3	маш-ч	48	48	7	1	7	2	2	1
		маш-ч	10	10	7	1	7	2	2	1
Ежегодное ранневесеннее боронование	Трактор на пневмоколёсах, 59кВт (80л.с) 3х БИГ-3А	маш-ч	16	16	7	1	7	2	2	1
посева в два следа	СП-16	маш-ч	16	16	7	1	7	2	2	1
Ежегодное подкашивание сорняков	Трактор с.х универс КДП-4.0	маш-ч	75	75	7	1	7	11	11	1
Снегозадержание 2-х кратное	Трактор на гус. ходу, 59 кВт (80л.с) ДТ-75 2х СВУ-2.6 СП-16	маш-ч	41	41	7	1	7	6	6	1
		маш-ч	82	82	7	1	7	12	12	1
		маш-ч	41	41	7	1	7	6	6	1

Составил

А. Калиев

ПРОТОКОЛ
технического совещания ТОО «ГаББро»

от 31 10 2022 г.

Присутствовали:

От ТОО «ГаББро»:

Директор,
председатель технического совещания
Финансовый директор,
Секретарь совещания

А. Бахишева

С. Усмангалиев

От ТОО «Жер Аймак»:

Директор

А. Калиев

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение проекта рекультивации

Докладчик – А. Калиев - директор ТОО «Жер Аймак»

Рассмотрев проект рекультивации земельного участка, нарушенного ТОО «ГаББро» при добычи строительного камня (габбро) на месторождении «Токмансайское» в Алгинском районе совещание отмечает, что проект разработан на основании задания выданного ТОО «ГаББро» и составлен в соответствии с действующими методиками, инструкциями и указаниями в текущих ценах. Совещание решило:

Проект рекультивации нарушенного земельного участка утвердить и принять к исполнению со следующими технико - экономическими показателями:

Площадь земельных участков по отводу	га	110,6263
--------------------------------------	----	----------

Площадь нарушенных земель, подлежащих рекультивации в том числе:		
--	--	--

а) техническому этапу рекультивации	га	110,6263
-------------------------------------	----	----------

б) биологическому этапу рекультивации	га	110,6263
---------------------------------------	----	----------

Мощность снятия и нанесения плодородного слоя почвы	м	0.40
---	---	------

Объём земляных работ по снятию и нанесению плодородного слоя почвы:		
---	--	--

-снятие и нанесение плодородного слоя почвы- всего	м ³	954240
--	----------------	--------

Объём засыпки траншей и котлованов	м ³	695800
------------------------------------	----------------	--------

Планировка поверхностей нанесённого ПСП	м ²	1106263
---	----------------	---------

Прикатывание поверхностей нанесённого ПСП	га	110,6263
---	----	----------

Группа грунтов по трудности разработки:		
---	--	--

плодородный слой почвы	группа	1
------------------------	--------	---

Рекультивируется:		
-------------------	--	--

- под пастбища с посевом многолетних трав -всего	га	110,6263
--	----	----------

Продолжительность мелиоративного периода по		
---	--	--

восстановлению	год	3
----------------	-----	---

Основные приемы подготовки почвы		
----------------------------------	--	--

в смете
биологической
рекультивации

Нормы внесения минеральных удобрений		
--------------------------------------	--	--

а) под основную обработку		
---------------------------	--	--

суперфосфат	ц/га	2.0
-------------	------	-----

аммиачная селитра	ц/га	1.0
-------------------	------	-----

б) подкормка мн. трав аммиачная селитра	ц/га	0.5
---	------	-----

Норма высева семян мн. трав (житняк)	кг/га	19.5
--	-------	------

Сметная стоимость рекультивации - всего	т.тенге	321654490,29
---	---------	--------------

Председатель технического совещания

Секретарь технического совещания



А. Бахишева

С. Усмангалиев



Проект утверждён ТОО "ГаББро"

Протокол технического совещания от 31 10 2022 года

Директор

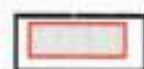
А. Бахишева



Виды и порядок проведения работ технического этапа- локальная сметах № № 1-1, 1-2



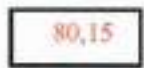
Условные обозначения:



- участок для рекультивации



- участки хранения отвала ПСП



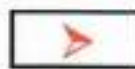
- меры линии в м.



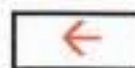
- засыпка траншей



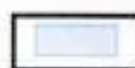
- порядок проведения работ
технического этапа



- планировка поверхности



- прикатывание поверхности



- посторонние землепользователи