

**План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси
на месторождении «Подгорненское 2», расположенного в Сайрамском районе
Туркестанской области**

Намечаемая деятельность ТОО «Драглайн»- План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Подгорненское 2», расположенного в Сайрамском районе Туркестанской области. Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК- добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год – относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. В соответствии п.п.2.5., п.2., раздела 2 приложения 1 ЭК РК - добыча общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

В административном отношении площадь месторождения «Подгорненское 2» расположена на территории Сайрамского района Туркестанской области. Участок расположен в 30 км к востоку от г. Шымкент, в 3 км к северо-востоку от с.Карамурт.

Территория месторождения граничит: с северной стороны примыкает с территорией ДСУ, с южной стороны- на расстоянии 400 м с ДСУ, с северо-восточной и восточной стороны – с ДСУ, с западной стороны- на расстоянии 1 км с карьером и ДСУ. Ближайший поверхностный водный источник (р.Аксу) протекает на расстоянии 950 метров к северо-восточному направлению от месторождения. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 1,64 км к востоку от участка месторождения.

Горно-геологические условия залегания продуктивной толщи, на участке, представляются простыми и благоприятными для разработки открытым способом.

Разведанная полезная толща представлена песчано-гравийной смесью средней мощностью 10,7м. Средняя мощность вскрыши равна 0,2 м. В процессе разведки во вскрытой части толщи полезного ископаемого слоистость, некондиционные прослои и внутренняя вскрыша не встречены.

Площадь участка добычи по дневной поверхности –10 га. суглинистым материалом. Объем вскрыши в контуре лицензии на добычу составляет 34 тыс. м³.

Вскрышные породы погрузчиком и экскаватором на начальном этапе отработки собираются в бурты по периметру карьера. После завершения работ данные породы будут использованы при рекультивации месторождения.

Ведение добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора DOOSAN DX300LCA, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25т.

На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки.

Вся вскрыша отрабатывается по транспортной системе. Размещение вскрышных пород предусматривается на внешних отвалах по периметру карьера. Высота отвала не превышает 3м. Площадки отвалов должны иметь по всему фронту разгрузки поперечный уклон не менее 3 градусов. Для ограничения движения машин задним ходом разгрузочные площадки должны иметь предохранительную стенку (вал) высотой не менее 1 метра для автомобилей грузоподъемностью свыше 10 тонн.

Режим работы предприятия:

- Круглогодичный, 10 лет;
- число рабочих дней в году – 245;
- 5 дней в неделю;
- число смен в сутки– 1;
- продолжительность смены – 8 часов.

Объем добычи песчано-гравийной смеси на 2026-2035 гг. – по 60 тыс. м³, объем

вскрышных пород на 2026-2028 гг. – по 10 тыс. м³, на 2029 год – 4 тыс. м³, на 2030-2035 гг. – 0 тыс.м³. Добытое полезное ископаемое будет вывозиться до ДСУ для дальнейшего использования.

Начало деятельности – 01.01.2026 год. Окончание лицензионного срока – 31.12.2035 год. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2035 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Площадь добычи определена 5-ти угловыми точками, площадью 10 га. Месторождение было разведано в 1983-1984 гг. Запасы месторождения, по протоколу ТКЗ№ 479 от октября 1984 года, составляют по категориям(тыс.м3): А-2624,0;В-4368,0;С1 -18426,0, а А+В+С1 – 25418,0 и С2 – 10583. В контуре Лицензии на добычу заключены запасы песчано-гравийной смеси в количестве 1819тыс.м³, а объем вскрыши-34 тыс.м³. Вид недропользования заявляемого участка добыча общераспространенных полезных ископаемых (ПГС). Срок недропользования - 10 лет с 2026 года по 2035 год:

№	С. Ш.	В. Д.
1	42°19'46.87"	70° 1'50.38"
2	42°19'43.95"	70° 2'1.05"
3	42°19'43.31"	70° 2'3.15"
4	42°19'34.52"	70° 1'58.72"
5	42°19'38.14"	70° 1'42.61"

Для питьевого водоснабжения карьера будет использоваться привозная вода из расположенного рядом населённого пункта. Для технических нужд будет использоваться вода из проектируемой скважины (до начало добычных работ предусмотрено получение разрешения на специальное водопользование). Ближайший поверхностный водный источник р.Аксу протекает на расстоянии 950 м к северо-востоку от месторождения.

Основным водотоком в районе месторождения является река Аксу, истоки которой расположены в пределах Угамского хребта. Среднегодовой расход воды в реке составляет 9,6 м3/сек. Максимальные среднемесячные расходы приурочены к июню-июлю месяцам и составляют 25,1 и 22,2 м3/сек. Питание реки смешанное, то есть за счёт выклинивания подземных вод и атмосферных осадков. Практически весь сток реки в пределах предгорий разбирается на орошение земель, для чего построены многочисленные каналы и арыки.

Режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос определяется с учетом запретов и условий, определенных в пунктах 1 и 2 статьи 125 Кодекса. В соответствии с требованиями Приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015года № 19-1/446, для малых рек протяжённостью до 200 км, размеры водоохраной зоны определены 500 метров, а водоохраной полосы - от 35 до 100 метров. Таким образом, объект расположен за пределами водоохранных зон и полос р.Аксу.

Для исключения попадания воды в карьер рабочим проектом предусматривается устройство заградительной дамбы. Ввиду незначительных атмосферных осадков на месторождении специальных мероприятий по их отводу не предусматривается. Использование технологических вод для орошения забоев и пылеподавления предусматривается в умеренных количествах. Месторождение не обводнено, подземные воды не вскрыты. Воздействие на поверхностные и подземные воды носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований

Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые – питьевое, на производственные нужды – не питьевое. Для питьевого водоснабжения карьера будет использоваться привозная вода из расположенного рядом населённого пункта. Для технических нужд будет использоваться вода из проектируемой скважины (до начало добычных работ предусмотрено получение разрешения на специальное водопользование).

Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 49 м³, на производственные

нужды –8000 м³.

Площадь добычи определена 5-ти угловыми точками, площадью 10 га. Месторождение было разведано в 1983-1984 гг. Запасы месторождения, по протоколу ТКЗ№ 479 от октября 1984 года, составляют по категориям (тыс.м³): А-2624,0; В-4368,0; С1 -18426,0, а А+В+С1 – 25418,0 и С2 – 10583. В контуре Лицензии на добычу заключены запасы песчано-гравийной смеси в количестве 1819 тыс.м³, а объем вскрыши-34 тыс.м³. Вид недропользования заявляемого участка добыча общераспространенных полезных ископаемых (ПГС). Срок недропользования - 10 лет с 2026 года по 2035 год:

№	С. Ш.	В. Д.
1	42°19'46.87"	70° 1'50.38"
2	42°19'43.95"	70° 2'1.05"
3	42°19'43.31"	70° 2'3.15"
4	42°19'34.52"	70° 1'58.72"
5	42°19'38.14"	70° 1'42.61"

Растительность района скудная, характерная для полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает. Редкие, исчезающие, естественные пищевые и лекарственные растения на территории месторождения отсутствуют. Использование объектов растительного мира не планируется. Воздействия на растительный покров в процессе ведения добычных работ не ожидается, сноса зеленых насаждений не планируется.

Животный мир также беден, Животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные, обитающие в климатической зоне данного типа. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется. Запланированные работы не окажут влияния на представителей животного мира, так как участок ведения работ расположен на освоенной территории. При проведении работ на карьере и прилегающей к нему территории все, работающие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного мира и запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц. Отрицательное воздействие на животный мир не прогнозируется.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено. Теплоснабжение - отсутствует. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. В состав проектируемого предприятия входят: карьер, передвижные вагончики для персонала. Электроэнергией карьер будет обеспечиваться из высоковольтной линии электропередачи, проходящей в 150 м западнее месторождения.

В аварийных случаях карьер электроэнергией будет обеспечиваться при помощи дизельного генератора ПСМ АД-30 –1 шт. Годовой расход дизельного топлива 2,16 тонн, топливо-привозная.

Водоснабжение. Для питьевого водоснабжения карьера будет использоваться привозная вода из расположенного рядом населённого пункта. Для технических нужд будет использоваться вода из собственной скважины. Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники, оборудования будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. ГСМ будут доставляться на участок работ топливозаправщиком. Заправка техники будет осуществляться на специальной площадке с дополнительными мерами защиты. ГСМ для участка работ будут приобретаться на ближайших АЗС.

8.7. риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью

Использование природных ресурсов, обусловленных своей дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не предусмотрено.

Месторождение было разведано в 1983-1984 гг. Запасы месторождения, по протоколу ТКЗ № 479 от октября 1984 года, составляют по категориям (тыс.м³): А-2624,0; В-4368,0; С1 -18426,0, а А+В+С1 – 25418,0 и С2 – 10583.

В контуре Лицензии на добычу заключены запасы песчано-гравийной смеси в количестве 1819 тыс.м³, а объем вскрыши - 34 тыс.м³. Площадь отрабатываемой части месторождения – 10 га. Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при проходке горных выработок, возникновении пустотности в недрах при извлечении полезного ископаемого на поверхность земли. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами вскрышных пород.

Отработанный плодородный слой почв складывается в отвал и будет использоваться при биологической рекультивации отработанного пространства и заземления выполненных бортов карьера.

При производстве добычных работ обеспечивается безусловное соблюдение требований закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и «Экологического кодекса РК» с целью предотвращения загрязнения недр техногенной водной и ветровой эрозии почвы, сохранения естественного ландшафта и природного растительного и животного мира, охраны жизни и здоровья людей.

Для повышения полноты и качества добычи ПГС на месторождении предусматривается проведение мероприятий, в полном соответствии с «Едиными правилами по рациональному и комплексному использованию недр при разведке и добыче полезных ископаемых», утвержденными совместным приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 17.11.2015 г. №1072 и Министра энергетики РК от 30.11.2015 г. №675, Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года №125-IV и других законодательных, нормативных правовых актов:

- совершенствование применяемых и внедрение новых прогрессивных способов и систем разработки;
- плановность отработки месторождения или его части, обеспечивающую достижение оптимального уровня извлечения полезных ископаемых из недр при добыче и исключающую выборочную отработку богатых участков, снижения промышленной ценности месторождения и осложнения условий его разработки;
- выполнение вскрытых, подготовительных и готовых к выемке запасов в соответствии с установленными предприятию заданиями;
- сохранение забалансовых запасов и ранее законсервированных балансовых запасов полезных ископаемых или вовлечение их в отработку;
- использование вскрышных и вмещающих пород;
- рекультивацию земель, нарушенных горными выработками и т.д.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду.

Объем добычи песчано-гравийной смеси на 2026-2035 гг. – по 60 тыс. м³, объем вскрышных пород на 2026-2028 гг. – по 10 тыс. м³, на 2029 год – 4 тыс. м³. Вскрышные работы будут вестись с 2026 года по 2029 год.

На месторождении установлено 9 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 1 организованный (не нормируемый) и 8 неорганизованных источников выбросов: выемочно-погрузочные работы вскрыши экскаватором, перевозка вскрыши автосамосвалом в отвал, отвалообразование, выемочно-погрузочные работы ПГС экскаватором, перевозка ПГС автосамосвалом на ДСУ, работа поливочной машины, работа аварийной ДЭС. Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ:

Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Углерод, Керосин, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источниками выбрасываются вещества 10 наименований, из них: 1 – ого класса опасности – 0; 2 – ого класса опасности – 4 (диоксид азота, проп-2-ен-1-аль формальдегид, сероводород); 3 – его класса опасности – 4 (оксид азота, диоксид серы, углерод, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20); 4 – ого класса опасности – 2 (углерод оксид, алканы C12-19). Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух **на 2026-2028 гг.- 0.94487644444 г/с; 6.3943142924 т/год с учетом ДВС, из них по веществам:** Азота (IV) диоксид - 0.169052 г/с, 1.5265656 т/год, Азот (II) оксид - 0.061591 г/с, 0.32177691 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.024358 г/с, 0.217174 т/год, Сера диоксид - 0.0252367 г/с, 0.173287 т/год, Углерод оксид- 0.22095 г/с, 1.2577 т/год, Проп-2-ен-1-аль- 0.0012 г/с, 0.002592 т/год, Формальдегид- 0.0012 г/с, 0.002592 т/год, Керосин- 0.04647 г/с, 0.35046 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 0.012 г/с, 0.02592 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 0.38281874444 г/с, 2.51624678242 т/год. Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух **на 2026-2028 гг. - 0.38281874444 г/с; 2.51624678242 т/год без учета ДВС, из них по веществам:** Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 0.38281874444 г/с, 2.51624678242 т/год.

Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух **на 2029 год- 0.80093894445 г/с; 5.5116802924 т/год с учетом ДВС, из них по веществам:** Азота (IV) диоксид - 0.169052 г/с, 1.5265656 т/год, Азот (II) оксид - 0.061591 г/с, 0.32177691 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.024358 г/с, 0.217174 т/год, Сера диоксид - 0.0252367 г/с, 0.173287 т/год, Углерод оксид- 0.22095 г/с, 1.2577 т/год, Проп-2-ен-1-аль- 0.0012 г/с, 0.002592 т/год, Формальдегид- 0.0012 г/с, 0.002592 т/год, Керосин- 0.04647 г/с, 0.35046 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 0.012 г/с, 0.02592 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 0.23888124445 г/с; 1.6336127824 т/год. Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух **на 2029 год - 0.23888124445 г/с; 1.6336127824 т/год без учета ДВС, из них по веществам:** Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 0.23888124445 г/с; 1.6336127824 т/год.

Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух **на 2030-2035 гг.- 1.21735977778 г/с; 3.2048650124 т/год с учетом ДВС, из них по веществам:** Азота (IV) диоксид - 0.272592 г/с, 0.7792056 т/год, Азот (II) оксид - 0.078419 г/с, 0.20033091 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.03278 г/с, 0.1034 т/год, Сера диоксид - 0.0576767 г/с, 0.127087 т/год, Углерод оксид- 0.56032 г/с, 1.0619 т/год, Проп-2-ен-1-аль- 0.0012 г/с, 0.002592 т/год, Формальдегид- 0.0012 г/с, 0.002592 т/год, Керосин- 0.04647 г/с, 0.35046 т/год, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 0.012 г/с, 0.02592 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 0.11557207778 г/с; 0.70027750242 т/год. Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух **на 2030-2035 гг. - 0.11557207778 г/с; 0.70027750242 т/год без учета ДВС, из них по веществам:** Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20- 0.11557207778 г/с; 0.70027750242 т/год. Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Вывоз сточных вод (в объеме 25 м³) предусмотрен автотранспортом на очистные сооружения промплощадки. Техническая вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Нормативы предельно-допустимых

сбросов не устанавливаются. Технология производства месторождения не предполагает воздействия на водную среду, русловые процессы и др.

Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: эксплуатация горной техники и автотранспорта и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи, с чем на участке добычных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. При техническом обслуживании и монтаже карьерной техники образуется обтирочный материал с кодом 15 02 02* в количестве **0,0381 т/год**. Обтирочный материал складывается в специальный контейнер и вывозится на производственную базу. Норма накопления твердых бытовых отходов с кодом 20 03 01 принимается в размере 0,075 т на человека в год. Количество рабочих по проекту 8 человек. Общий объем таких отходов составит **0,6 т/год**. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Вскрышные породы с кодом 01 01 02 образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Объем образования вскрышных пород на 2026-2028 гг. – по 10 тыс.м³ или **16000 тонн** при плотности 1,6 т/м³, на 2029 г. – по 4 тыс.м³ или **6400 тонн**. Породы вскрыши будут складываться в специальные отвалы в пределах геологического отвода, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Участок работ расположен вдали от основных источников загрязнения атмосферного воздуха. Непосредственно в районе производства работ наблюдения за фоновыми концентрациями органами РГП «Казгидромет» не ведутся. Отсюда принимается, что изначально атмосфера на проектируемом участке не загрязнена.

В районе участка месторождений отсутствуют значимые источники загрязнения. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха района вносят карьеры по добыче общераспространенных полезных ископаемых и автотранспорт.

Согласно статистическим данным по Туркестанской области количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ составляет 8365 единиц, за 2021 год объем фактических выбросов составил 14,1 кг/год. Объем выбросов вредных загрязняющих веществ от автомобильного транспорта по Туркестанской области 18,5 тонн.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Туркестан проводятся на 3 автоматических станциях. В целом по городу определяется до 6 показателей: 1) *диоксид серы*; 2) *оксид углерода*; 3) *диоксид азота*; 4) *оксид азота*; 5) *озон*; 6) *сероводород*.

Результаты мониторинга качества атмосферного воздуха в г.Туркестан за 1 полугодие 2024 года. По данным стационарной сети наблюдений г. Туркестан, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался высоким, определялся значением НП = 48% (высокий уровень) по диоксиду азота в районе поста №3 (в центре города ул. А.Сандыбая 58В), СИ = 4,2 (повышенный уровень) по диоксиду серы.

Средние концентрации диоксида азота – 2,57 ПДКс.с., содержание других загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Максимальная разовая концентрация диоксида азота – 3,81 ПДК м.р., диоксид серы – 4,23 ПДК м.р., оксид азота – 1,90 ПДКм.р., оксид углерода – 2,20 ПДКм.р., озон – 1,59 ПДКм.р., сероводород – 3,31 ПДКм.р. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены.

В климатическом отношении район находится на границе двух зон: пустынно-равнинной и горной. Климат района резко континентальный. Максимальная температура в летние месяцы достигает + 46°С, минимальная в январе -28,3°С. Среднегодовое количество осадков 3м/сек. Основная масса осадков (40-45%) приходится на февраль-май. Преобладающее направление ветров восточное и юго-восточное. Средняя их

скорость 3м/сек, максимальная до 15м/сек. Число дней в году с сильными ураганскими ветрами составляет 50%. Максимум влажности воздуха наблюдается в ноябре-марте (55-75%) и минимум в июне-сентябре (12-45%).

Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности. *Поверхностные и подземные водные объекты.* Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Воздействие на водные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. *Земельные ресурсы.* Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. *Животный и растительный мир.* Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории эксплуатационных работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет