

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
СОИЗШАХТОПРОЕКТ

Государственный орден Трудового Красного Знамени
проектный институт КЖТИПРОСАХИ

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер института

В.А. Максимович /МАКСИМОВИЧ В.А./

"19" апреля 1976 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

по составлению "Обоснований" расположения
объектов и размеров земельных участков" для
выбора площадок строительства шахт и
углеобогачительных фабрик

Начальник отдела
генплана и транспорта

Руководитель группы

В.Ф. Семкин
М.А. Ванчуков

СЕМКИН В.Ф.

ВАНЧУКОВ М.А.

Харьков - 1976 г.

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
СОЮЗШАХТПРОЕКТ

Государственный ордена Трудового Красного Знамени
проектный институт КЖТИПРОШАХТ

Шахта /обогатительная фабрика/ _____
производственного объединения _____

Строительство /реконструкция, подготовка горизонта и т.д./
шахты/ обогатительной фабрики/.

ОБОСНОВАНИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ

объектов и размеров земельных участков
/материалы к акту выбора площадок/
/земельных участков/

Директор _____

Главный инженер _____

Главный инженер проекта _____

Настоящие методические указания составлены с целью уста новления единообразия подготовки "Обоснований распо- ложения объектов и размеров земельных участков" и являются дополнением к утвержденным и введенным с 15 августа 1974 г. для пользования внутри института "Методическим указаниям о порядке подготовки проектных материалов до оформления акта выбора площадок /земельных участков/ по проведению согла- сований по отводу земель при составлении и оформлении задан- ния на проектирование строительства новых и расширения суще- ствующих предприятий угольной промышленности". Методические указания определяют минимально- необходимый объем пример- ного текста пояснительной записки и образец оформления гра- фической части. В пояснительной записке помещены наиболее характерные с точки зрения обоснования занятия земельных уча- стков объекты шахты или же обогатительной фабрики.

С П И С О К

лиц, принимавших участие в разработке обоснований

№ пп	Отделы	Фамилия и инициалы исполнителей	Занимаемая должность	Подпись
1	2	3	4	5
1	Генпланов и транспорта		Начальник отдела Рук. группы Ст. инженер Инженер	
2	Горный		Нач. отдела рук. группы ст. инженер Инженер	
3	Отдел обогащения		Нач. отдела Рук. группы Ст. инженер Инженер	
4	Отдел сантех- ники и тепло- техники		Нач. отдела Рук. группы Ст. инженер Инженер	
5	Электромеха- нический		Нач. отдела Рук. группы Ст. инженер Инженер	
6	Комплексной автоматизации и связи		Нач. отдела Рук. группы Ст. инженер Инженер	
7	Экономических обоснований		Нач. отдела Рук. группы Ст. инженер Инженер	

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	С о д е р ж а н и е	№№ страниц	Примеча- ние
1	2	3	4
1	Общая часть	7	
2	Варианты размещения центральной промплощадки	8	
3	Варианты размещения площадки вентиляционного ствола	9	
4	Варианты размещения плоского отвала породы	12	
5	Варианты размещения хвосто- хранилища	13	
6	Карьеры суглинков	17	
7	Варианты размещения площадки профилактория	20	
8	Внешние подъездные железнодорож- ные пути, автодороги и сети ин- женерных коммуникаций	22	
	А. Железнодорожный транспорт	22	
	Б. Автомобильный транспорт	23	
	В. Линии электропередач, связи и санитарно-технических сооружений	25	
9	Экспликация земель, подлежащих отводу под строительство объектов проектируемой шахты /обогатительной фабрики / и распре- деление их по землепользователям		

1	2	3	4
---	---	---	---

Ю Чертежи

А. План внутрихозяйственного
землепользования

М 1:25000

Б. Ситуационный план района

М 1:10000,
1:5000



І. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

В соответствии с приказом Министра угольной промышленности СССР /УССР/ в _____ году предусматривается строительство /реконструкция, подготовка горизонта и т.д. /шахты/ обогатительной фабрики / _____ производственного объединения _____

Необходимость строительства /реконструкции / шахты/ обогатительной фабрики/ обусловлена следующими обстоятельствами:

1. Наличием на участке шахты дополнительных разведанных балансовых запасов угля - _____ млн. тонн и возможностью, в связи с этим, увеличением производственных мощностей.

2. Сущестующая промплощадка шахты находится в районе сдвижения горного массива в результате чего стволы и здания подвержены деформациям и, этим самым, создана аварийная ситуация.

3. Необходимостью обогащения угля с группы шахт _____

и т.д.

Промплощадка шахты / обогатительной фабрики / располагается в _____ районе _____ области.

В результате предварительных проработок определено, что для строительства /реконструкции шахты / обогатительной фабрики/ необходимы земельные участки: для размещения /расширения/ основной промплощадки, площадки вентиляционного ствола, для отвала породы, прудов, карьеров суглинков, очистных сооружений, для размещения профилактория, для подъездного железнодорожного пути, автомобильных дорог, для внешних инженерных коммуникаций и т.д.

Ниже приводятся варианты размещения земельных участков на непригодных для сельского хозяйства землях, предварительно согласованные с земледельцами, районным управлением

сельского хозяйства, с органами Госгортехнадзора и территориальными органами геологической службы.

2. ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРОМЛОЩАДКИ

I - вариант - строительство /реконструкция/ намечается на существующей промлощадке с использованием существующих зданий и сооружений без расширения территории / с расширением существующей территории на _____ га / на землях _____

в том числе по угодиям:

1. Пастбища _____ га
2. Каменные земли _____ га
3. Кустарники _____ га

II-вариант - строительство /реконструкция/ производится с выносом части зданий и сооружений на новую площадку площадью _____ га /например, вынос ствола из зоны сдвижения/ на землях _____

в том числе по угодиям:

1. Выгон _____ га
2. Каменные земли _____ га

III вариант - строительство на новой площадке площадью _____ га _____ на землях _____

В том числе по угодиям:

1. Пастбища _____ га
2. Каменные земли _____ га
3. Кустарник _____ га

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае строительства объектов шахты или обогатительной фабрики на новом месте вместо вышеупомянутых I и II вариантов должны быть рассмотрены варианты размещения площадки на вновь занимаемых участках.

Ниже приводится технико-экономическое сравнение вариантов:

ВЫВОДЫ : _____

Земельный участок площадью _____ га находится _____

оказывающие площадку промышленные объекты и населенные пункты

находятся на расстоянии _____

Ранее участок использовался для _____

Рельеф площадки _____

геологическая характеристика _____

Направление ветров по отношению к населенному пункту _____

Расстояние до реки _____

На центральной промплощадке предусматривается строительство следующих зданий и сооружений : _____

строимый объект характеризуется _____

/водопотребление, данные о сточных водах, количество, состав
возможность их очистки; данные о выбросах в атмосферу, количество, состав, методы очистки; данные о твердых отходах, их удаление и обезвреживание; водообеспечение питьевое и техническое; описание трассы сброса и места сброса очищенных сточных вод; описание санитарно-защитной зоны, её достаточность и соответствие СН 245-71 . Обеспечение работающих горячим питанием, бытовое обслуживание/.

3.ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО СТВОЛА

Местоположение вентиляционного ствола определено путем

сравнения вариантов вентиляции горных выработок с учетом горно-геологических условий месторождения.

I вариант - площадка расположена к северу от Центральной промплощадки на расстоянии _____ км от нее.
На участке площадью _____ га.
На землях _____

в том числе по угодиям:

Выгон _____ га
Каменистые земли _____ га

Размещение вентиляционного ствола по этому варианту не представляется возможным из-за прохождения вблизи крупного геологического нарушения - продольного надвига.

II вариант - площадка расположена в _____ км к югу от Центральной промплощадки на участке площадью _____ га, на землях _____, в том числе по угодиям:

Залесенный склон _____ га
В ы г о н _____ га

Размещение вентиляционного ствола по этому варианту возможно.

III вариант - площадка расположена в _____ км к западу от Центральной промплощадки на участке площадью _____ га на землях _____
в том числе по угодиям:

л е с _____ га
пашня _____ га

Размещение вентиляционного ствола по этому варианту вызовет дополнительные затраты на вскрытие вентиляционного горизонта.

Кроме того, под площадку занимаются ценные сельскохозяйственные земли.

Ниже приводится технико-экономическое сравнение вариантов: _____

Выводы: _____

Окружающие площадку промышленные объекты и населенные пункты _____

находятся на расстоянии _____

Ранее участок использовался для _____

Рельеф площадки _____

Геологическая характеристика _____

Направления ветров по отношению к населенному пункту _____

Расстояние до реки _____

На площадке вентиляционного ствола размещаются следующие здания и сооружения: _____

Вентиляционный ствол характеризуется _____
_____/водопотребление, данные о сточных водах, количество, состав, возможность их очистки; данные о выбросах в атмосферу, количество, состав, методы очистки; данные о твердых отходах, их удаление и обезвреживание; водообеспечение питьевое и техническое; описание трассы сброса и места сброса очищенных сточных вод, описание санитарно-защитной зоны ее достаточность и соответствие СН 245-71 /Обеспечение работающих горячим питанием, бытовое обслуживание.

4. ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛОСКОГО ОТВАЛА ПОРОДЫ

Ориентировочный выход породы составляет _____ тыс. тонн в год. Складирование породы предусматривается в плоский отвал породы послойно с проведением мероприятий против самовозгорания путем пересыпки породы суглинком /перегоревшей породой/. В качестве расчетных приняты:

1. Срок службы отвала - 12-15 лет
2. Емкость отвала _____ м³
3. Требуемая площадь _____ га

при условии организации отвала высотой 60-80 метров.

I вариант - площадка плоского отвала породы намечается рядом с существующим отвалом для чего требуется дополнительный отвод _____ га из земель _____

в том числе по угольям:

Залесенная балка _____ га

Емкость отвала по этому варианту составляет _____ м³.

Срок службы _____ лет.

II вариант - плоский отвал породы намечено расположить в балке _____ на расстоянии _____ км от центральной промплощадки.

Ориентировочная площадь участка составляет га из земель _____

в том числе по угольям:

Залесенная балка _____ га.

Емкость отвала по этому варианту составляет _____ м³

Срок службы _____ лет.

Ниже приводится технико-экономическое сравнение вариантов:

Выводы : _____

Земельный участок площадью _____ га находится, окружающие площадку промышленные объекты и населенные пункты _____

находятся на расстоянии _____

Ранее участок использовался для _____

Рельеф площадки _____

Геологическая характеристика _____

Направление ветров по отношению к населенному пункту _____

Механическая защитная зона _____

Расстояние до реки _____

Отсыпка породы производится автосамосвалами КРАЗ-256 Б, с разравниванием ее на площади отвала бульдозером и уплотнением катком. Для тушения очагов возгоревшей породы предусматривается установка для заилования. Площадка отвала освещается.

Для обслуживающего персонала предусматривается установка передвижного вагона -общезития ВО-6-СО с помещением для обогрева и принятия пищи, а также строительство дворовой уборной на 2 очка. Водоснабжение от водопровода установки для заилования / привозное в бачках/.

Для стоянки и технического обслуживания механизмов предусмотрено строительство гаража-навеса.

Санитарно-защитная зона _____

_____ и соответствует требованиям СН 245-71.

5. ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩА

Проектируемое хвостохранилище предназначается для складирования хвостов флотации _____ обогатительной фаб-

рики в связи с заполнением существующего хвостохранилища до проектной отметки.

В комплекс сооружений хвостохранилища входят: пруд - хвостохранилище, насосная станция оборотной воды, трубопроводы для канализации флотохвостов и оборотного водоснабжения, линии электропередач и связи, автодороги и др. В зависимости от конкретных условий в отдельных случаях необходимо устройство пруда-аккумулятора атмосферных вод и обводного канала для пропуски ливневых стоков.

Проектом предусматривается возврат осветленной воды пруда-хвостохранилища на обогатительную фабрику для технологических нужд, что исключает сброс осветленных вод в водоемы.

Количество сбрасываемых флотохвостов в пруд-хвостохранилище _____ м³/час с содержанием твердого _____ т/час.

Режим работы - 360 дней, количество часов в сутки - 20.

Необходимая годовая емкость составляет:

$$W = \frac{T_c \cdot n}{\gamma_0 \cdot \eta} \quad \text{где}$$

T_c - суточное количество взвесей, содержащихся в пульте флотохвостов

γ_0 - объемный вес твердого

n - количество рабочих дней в году

η - коэффициент заполнения хвостохранилища - 0,80

Объемный вес взвесей $\gamma_0 = \gamma_y / (1 - m)$, где :

m - пористость отложений

γ_y - удельный вес флотохвостов

Расчетная емкость хвостохранилища на _____ лет составляет _____ м³.

I вариант - площадка под хвостохранилище площадью _____ га расположена на правобережном склоне долины реки _____ в км _____ северо-восточнее промплощадки обогатительной фабрики, на землях _____

в том числе по угодиям:
выгон _____ га

Недостатками данного варианта являются:

1. Необходимость переноса линии электропередачи, попадающей в зону затопления.

2. Хвостохранилище размещается вблизи зоны оттока.

Емкость хвостохранилища, при этом составляет _____ м³, срок службы _____ лет.

II вариант - площадка под хвостохранилище площадью _____ га расположена в балке в _____ км северо-восточнее площадки обогатительной фабрики на территории землепользования _____

в том числе по угодиям:
Каменные земли _____ га.

Данный вариант имеет преимущества перед первым:

1. Более благоприятные топографические условия для создания емкости.

2. Возможность дальнейшего расширения хвостохранилища.

3. Относительно небольшие объемы земляных работ при строительстве плотины.

4. Карьер суглинков для строительства плотины разведен в чаше пруда.

Однако, ввиду значительной площади водосбора в этом варианте в отличие от других требуется строительство пруда -

аккумулятора атмосферных вод и обводного канала, для которых требуется дополнительная площадь _____ га.

Сброс атмосферных вод из пруда - аккумулятора предусматривается по обводному каналу в реку _____. Река не является источником питьевого водоснабжения и не используется для рыбохозяйственных и санитарно-бытовых целей.

Населенные пункты бассейна питаются водой из специальных источников по централизованному водоснабжению.

Емкость хвостохранилища по этому варианту составляет _____ м³, срок службы _____ лет.

III вариант - площадка под строительство располагается на левобережном склоне реки _____ в _____ км юго-восточнее промплощадки ЦОФ _____ на землях государственного лесного фонда и частично на пахотных землях.

Преимуществом данного варианта являются благоприятные условия рельефа местности, позволяющие разместить хвостохранилище на сравнительно меньшей площади.

Площадь испрашиваемая к отводу по данному варианту составляет _____ га и распределяется по угодиям следующим образом:

1. Государственный лесной фонд _____ га
2. Пахотные земли _____ га

Недостатками данного варианта являются:

1. Хвостохранилище частично располагается на пахотных землях.
2. В зону затопления попадут существующие старые выработки шахты.
3. Невозможность дальнейшего расширения чаши пруда.

4. Для организации санитарно-защитной зоны требуется снос жилых домов.

Емкость хвостохранилища составляет _____ мЗ, срок службы _____ лет.

Ниже приводится технико-экономическое сравнение вариантов: _____

Выводы : _____

Окружающие площадку промышленные объекты и населенные пункты _____
находятся на расстоянии _____

Ранее участок использовался для _____
Рельеф площадки _____

Геологическая характеристика _____
Направление ветров по отношению к населенному пункту _____

Расстояние до реки _____

Бытовое обслуживание трудящихся предусматривается _____

Санитарно-защитная зона _____

и соответствует требованиям СН 245-71.

6. КАРЬЕРЫ СУГЛИНКОВ

Потребное количество суглинков составляет:

а/ Для отсыпки тела плотины пруда - хвостохранилища _____ тыс.мЗ

б/ для устройства вкрана чаши пруда-хвостохранилища _____ тыс. мЗ.

в/ для отсыпки плотины пруда аккумулятора атмосферных вод _____ тыс. мЗ.

г/ для проведения мероприятий против самовозгорания на отвале с учетом зачистки при тушении очагов пожара _____ тыс.мЗ
при эксплуатации отвала в течение _____ лет.

Всего потребность в суглинках - _____ тыс. м³.

Площадки для размещения карьеров определены в результате произведенных инженерно-геологических обследований с учетом обеспечения необходимого количества суглинков.

ВСЕГО разведано 3 карьера.

Карьер № 1

Расположен в _____ км к востоку от _____ на землях _____

В том числе по угодиям:

1. Выгон _____ га
2. непригодные земли _____ га

Площадь предполагаемой разработки на этом участке _____ га. Средняя мощность суглинков _____ м. Запасы суглинков составляют _____ м³. Объем вскрыши при мощности почвенного слоя _____ м, составит _____ м³.

Суглинки из карьера № 1 должны использоваться для отсыпки тела плотина пруда - хвостохранилища и пруда - аккумулятора атмосферных вод. Участок ранее использовался _____

Карьер № 2

Расположен в _____ км, к северу от _____ на правом склоне балки на землях _____. Площадь предполагаемой разработки на этом участке составляет _____ га, средняя мощность суглинков _____ м.

Расположен в _____ км, к северу от _____ на правом склоне балки на землях _____.

В том числе по угодиям:

склон балки залесенный _____ га.
в ы г о н _____ га.

Площадь предполагаемой разработки на этом участке составляет - _____ га, средняя мощность суглинков _____ м.

Запасы суглинков при этом составляют _____ м³. Объем вскрыши при мощности почвенного слоя _____ м составит _____ м³. Суглинки из карьера №2 должны также быть использованы для отсыпки плотины пруда-хвостохранилища. Участок ранее использовался _____.

Карьер № 3

Расположен на юго-западной окраине поселка _____ на землях _____ на расстояние _____ км от _____ Площадь предполагаемой разработки на этом участке составляет _____ га. Средняя мощность суглинков _____ м.

В том числе по угодиям:

Выгон _____ га.

Непригодные земли _____ га.

Площадь предполагаемой разработки на этом участке составляет _____ га. Средняя мощность суглинков _____ м.

Запасы суглинков составляют _____ м³, объем вскрыши, при мощности почвенного слоя _____ м составит _____ м³.

Суглинки из карьера № 3 будут использованы для проведения мероприятий против самовозгорания при формировании плоского отвала породы на срок его службы в течение _____ лет. остаток суглинков используется для устройства экрана в чаше пруда. Участок ранее использовался _____

Ниже приводится таблица распределения запасов суглинков в карьерах по объектам строительства.

Таблица № I

№ пп	Объекты строительства	Един.	Карьер №1	Карьер №2	Карьер №3	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1	Плотина пруда-хвостохранилища	мЗ	-	-		
2	Экран чаши пруда	"	-	-		
3	Плотина пруда-аккумулятора	мЗ	-	-		
4	Отвал породы	мЗ	-	-		
ВСЕГО :		мЗ				

Выводы : _____

7. ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ПРОФИЛАКТОРИЯ

Проектом предусматривается строительство профилактория на _____ мест для трудящихся производственного объединения _____ по типовому проекту, _____ инв. № _____ В соответствии с вышеуказанным проектом территория профилактория занимает площадь _____ га.

I вариант - площадка для строительства профилактория размещается на _____ берегу _____ водохранилища на расстоянии _____ км от шахты вблизи поселка _____ на землях _____

Площадь постоянного отвода составляет _____ га, в том числе по угодиям:

лес _____ га
каменистые земли _____ га.

II вариант - площадка для строительства размещается в задесенной пойме реки _____ в близости песчаных пляжей, на расстоянии _____ км от шахты на окраине поселка _____ на землях _____

Площадь постоянного отвода составляет _____ га, в том числе по угодиям:

лес _____ га.

Ниже приводится технико-экономическое сравнение вариантов: _____

Выводы: _____

Земельный участок площадью _____ га находится, промышленные объекты и жилые поселки окружающие площадку _____ находятся на расстоянии _____

Участок ранее использовался _____
Рельеф _____

Геологическая характеристика _____
направление ветров _____

Расстояние до реки _____

На площадке профилактория предусматриваются строительство следующих зданий и сооружений :

Характеристика строящегося объекта /водопотребление, данные о сточных водах, количество, состав, возможность их очистки; данные о выбросах в атмосферу, количество, состав, методы очистки; данные о твердых отходах, их удаление и обезвреживание; водообеспечение питьевое и техническое, описание трассы сброса и места сброса очищенных сточных вод, описание санитарно-защитной зоны, её достаточность и соответствие СН 245-71/.

Обеспеченность работающих питанием _____
бытовое обслуживание _____

8. ВНЕШНИЕ ПОДЪЕЗДНЫЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПУТИ,
АВТОДОРОГИ И СЕТИ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

А. Железнодорожный транспорт

Для обеспечения железнодорожной связи центральной промплощадки со станцией _____ проектом предусматривается строительство подъездного железнодорожного пути протяженностью _____ км.

Трасса подъездного железнодорожного пути проходит по землям _____

Необходимая площадь постоянного отвода при ширине полосы _____ м, составляет _____ га, в том числе по угодиям:

пашни _____ га
каменистые земли _____ га.

Для обеспечения необходимого грузооборота _____ т/год, проектом предусматривается также реконструкция железнодорожной станции _____ в результате чего намечена укладка _____ дополнительных путей, увеличение полезной длины существующих путей, строительство поста ЭЦ и т.д.

Для осуществления реконструкции железнодорожной станции необходимая площадь постоянного отвода составит _____ га, из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га
лесопосадки _____ га
фруктовый сад _____ га

Отводимые земли ранее использовались _____

Б. Автомобильный транспорт

Для обеспечения автотранспортной связи проектом предусматривается строительство следующих автомобильных дорог:

автомобильной дороги от Центральной промплощадки до отвала породы, автомобильной дороги от Центральной промплощадки до примыкания к магистральной автодороге _____, автомобильной дороги от Центральной промплощадки до площадки вентиляционного ствола, автомобильной дороги от отвала породы до карьера суглинков, автомобильной дороги к насосной станции у пруда-хвостохранилища, подъездной автомобильной дороги к профилакторию.

Автомобильная дорога от Центральной промплощадки до отвала породы

протяженностью _____ км _____ технической категории с шириной проезжей части _____ м и обочинами по _____ м служит для транспортировки породы в плоский отвал. Грузооборот составляет _____ тыс. тонн в год. Транспортировка породы предусматривается автосамосвалами КРАЗ -256 "Б" грузо-подъемностью 12 тонна в количестве _____ шт.

При ширине земляного полотна _____ м средней высоте насыпи _____ м и глубине выемки _____ м полоса отвала составляет _____ м.

Площадь постоянного отвала составит _____ га из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га.

Отводимые земли ранее использовались _____

Проектом предусматривается освещение дороги, ежедневная уборка проезжей части с удалением кусков породы. С этой целью предусматривается приобретение поливо-моечной машины _____

Автомобильная дорога от Центральной промплощадки

до примыкания к магистральной автодороге _____, с асфальтобетонным покрытием протяженностью _____ км _____ технической категории с шириной проезжей части _____ м и обочинами по _____ м. Служит для автотранспортной связи промплощадки с внешней сетью автомобильных дорог и предусматривает движение как легковых, так и большегрузных грузовых автомобилей, а также автобусов.

При ширине земляного полотна _____ м, средней высоты насыпи _____ м и глубине выемки _____ м полоса отвода составляет _____ м.

Площадь постоянного отвода составит _____ га, из земель

в том числе по угодиям:

лесопосадка _____ га.

Отводимые земли ранее использовались

Проектом предусматривается освещение вышеуказанной дороги ежедневная уборка проезжей части и полив водой.

Автомобильная дорога от Центральной промплощадки до площадки вентиляционного строения

протяженностью _____ км _____ технической категории с шириной проезжей части _____ м и обочинами по _____ м служит для технологической связи, а также периодического подвоза оборудования в период его замены. По вышеуказанной автодороге предусматривается движение как грузового, так и легкового автотранспорта.

При ширине земляного полотна _____ м;
средней высоты насыпи _____ м и
глубине выемки _____ м полоса отвода составляет _____ м.

Площадь постоянного отвода состоит _____ га из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га

каменистые земли _____ га

Отводимые земли ранее использовались _____

ПРИМЕЧАНИЕ: Аналогичный текст должен быть приведен для каждой из намечаемых к строительству дорог.

В. Линии электропередач, связи и сантехнических сооружений

а/ Трассы ЛЭП

Для обеспечения электроэнергией шахты/ обогатительной фабрики / проектом предусматривается строительство следующих линий электропередач: ЛЭП от _____ электроподстанции 110/35/6 кв. до центральной промплощадки, ЛЭП от центральной промплощадки до площадки вентиляционного ствола, ЛЭП от Центральной промплощадки к насосной станции у пруда-хвостохранилища, осветительной линии от центральной промплощадки до отвала породы, осветительной линии от _____ к профилакторию.

ЛЭП от _____ электроподстанции 110/35/6 кв. две Центральной промплощадки

Для прокладки воздушных линий электропередач **протяженностью** _____ км и шириной полосы отвода _____ м потребуются временный отвод земли _____ га.

Для установки опор площадью _____ м² под угловую опору и площадью _____ м² под промежуточную опору постоянный отвод земли составит:

под угловые опоры _____ га

промежуточные опоры _____ га

Общая площадь постоянного отвода под опоры ЛЭП составит _____ га из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га

каменистые земли _____ га

Отводимые земли ранее использовались _____

ПРИМЕЧАНИЕ: Аналогичный текст приводится для каждой из трасс.

б/ Трассы линий связи

Для организации оперативной производственно-технологической связи центральной промплощадки шахты/ обогатительной фабрики/ с предприятиями предусматривается строительство следующих кабельных линий связи:

- Линии связи от комбината _____ до центральной промплощадки шахты / обогатительной фабрики/;

- линии связи от _____ электроподстанции ПЮ/35/6 кв до Центральной промплощадки.

- линии связи от центральной промплощадки до вентиляционного ствола.

- линии связи от центральной промплощадки к насосной станции.

- линии связи от центральной промплощадки к отвалу породы /породному комплексу/.

- линии связи от _____ к профилакторию.

Для прокладки кабельных линий связи протяженность _____ км и шириной полосы отвода _____ м потребуются временный отвод земли _____ га. Для установки смотровых колодцев по кабельной линии связи площадью _____ м² постоянный отвод земли составит _____ га из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га

каменистые земли _____ га.

Отводимые земли ранее использовались _____

в/ Сантехнические трассы

Для обеспечения рабочих и обслуживающего персонала шахты /фабрики/ питьевой водой предусматривается строительство от существующего водопровода/ артезианской скважины/ водопровода _____ мм до промплощадки шахты.

Для прокладки трассы водопровода д. _____ мм длиной _____ км и шириной полосы отвода _____ м потребуется временный отвод.

Для установки по трассе водопровода смотровых колодцев площадью одного _____ м², постоянный отвод земли составит _____ га из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га

каменистые земли _____ га

Отводимые земли ранее использовались _____

Для обеспечения площадки вентиляционного ствола хозяйственной водой предусматривается строительство от _____ водопровода д. _____ мм длиной _____ мм

Для прокладки трассы водопровода д. _____ мм длиной _____ км и шириной полосы отвода _____ м потребуется временный отвод земли _____ га.

Для установки по трассе водопровода смотровых колодцев площадью одного _____ м² постоянный отвод земли составит _____ га из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га

каменистые земли _____ га

Отводимые земли ранее использовались _____

Для удаления с площадки шахты/фабрики/ хозбытовых стоков предусматривается строительство напорного коллектора хозбытовых стоков d _____ мм длиной _____ км. Для прокладки трассы напорного коллектора хозбытовых стоков d _____ мм длиной _____ км и шириной полосы отвода _____ м потребуется временный отвод земли _____ га.

Для установки по трассе хозбытовых стоков смотровых колодцев площадью одного _____ м² постоянный отвод земли составит _____ га из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га

каменистые земли _____ га

Отводимые земли ранее использовались _____

Для сбрасывания шахтных вод в пруд-илонакопитель от промплощадки шахты /фабрики/ предусматривается строительство коллектора шахтной воды d _____ мм длиной _____ км .

Для прокладки коллектора шахтной воды d _____ мм длиной _____ км и шириной полосы отвода _____ м потребуется временный отвод земли _____ га. Для установки по трассе коллектора шахтных вод смотровых колодцев площадью одного _____ м² постоянный отвод земли составит _____ га из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га

каменистые земли _____ га

Отводимые земли ранее использовались _____

Для транспортировки флотхвостов от ЦОФ в хвостохранилище предусматривается строительство трубопроводов хвостов флотации д. _____ мм длиной _____ км.

Для прокладки трубопроводов хвостов флотации д. _____ мм длиной _____ км и шириной полосы отвода _____ м потребуется временный отвод земли _____ га. Для установки по трассе трубопроводов хвостов флотации смотровых колодцев площадью одного _____ м² постоянный отвод земли составит _____ га из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га

каменистые земли _____ га

Отводимые земли ранее использовались _____

Для подачи оборотной воды от насосной станции у пруда хвостохранилища на ЦОФ требуется строительство трубопровода оборотной воды д. _____ мм длиной _____ км. Для прокладки трубопровода оборотной воды д. _____ мм длиной _____ км и шириной полосы отвода _____ м потребуется временный отвод земли _____ га. Для установки по трассе трубопровода оборотной воды смотровых колодцев площадью одного м² постоянный отвод земли составит _____ га из земель _____

в том числе по угодиям:

выгон _____ га

каменистые земли _____ га

Отводимые земли ранее использовались _____

Для обеспечения теплом и горячей водой профилактория предусматривается строительство от промплощадки шахты /фабрика/ теплофикационного канала сечением _____ мм _____ мм длиной _____ км. Для прокладки теплофикационно-

го канала сечением _____ мм X _____ мм
длиной _____ км, потребуется временный отвод земли
_____ га. Для установки по трассе теплофикационного
канала теплофикационных камер площадью одной _____ м²
постоянный отвод земли составит _____ га из земель

в том числе по угодиям:

выгон _____	га
каменистые земли _____	га

Отводимые земли ранее использовались _____

9. Экопликация

земель, подлежащих отводу под строительство объектов проектируемой шахты /обогатительной фабрики/ и распределение их по землепользователям

Наименование землепользователя и объекты строительства	Всего отводится в поль- зование	В т о м ч и с л е								
		В постоянное пользование				во временное пользование				
		Всего га	по уголкам, га			Всего, га	по уголкам, га			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
			выгон	каме- нист.	кустар- ники		выгон	каме- нист.	кустар- ники	
1. Перепальский район Птицесовхоз "Лиман"										
1. Промплощадка шахты /фабрики	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Площадка вентиляцион- ного ствола	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Плоский отвал породы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Пруд аккумулятор атмосферных и павод- ковых вод	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Пруд хлостохранилища	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Карьер -суглинков	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Площадка профилактория	-	-	-	-	-	-	-	-	-
И Т О Г О -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
П. Лисичанский район									
совхоз им. Ильича									
8. Железнодорожный путь	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Автодороги	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10. ЛЭП и линии связи	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11. Сантехнические трассы	-	-	-	-	-	-	-	-	-
И Т О Г О -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Рец.1976/34

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО СОСТАВЛЕНИЮ ФУНДАМЕНТАЛЬНОМУ РАСПОЛОЖЕНИЮ ОБЪЕКТОВ
И РАЗМЕРОВ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЛЯ ВЫБОРА ПЛОЩАДОК
СТРОИТЕЛЬСТВА ШАХТ И УГЛЕБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК.

Авторы:

Семикин В.Ф.

Банчуков М.А.

Автор, название: Семикин В.Ф., Банчуков М.А.

Методические указания по составлению "Обоснований расположения объектов и размеров земельных участков для выбора площадок строительства шахт и обогатительных фабрик."

ОПИСАНИЕ: Методические указания позволяют: Сократить время на составление записки вдвое, качественно и в минимально необходимом объеме составить обоснования к акту выбора земельных участков с учетом требований земельных и санитарных органов.

ОПИСАНИЕ

Данные о внедрении:

Внедрено в институте Южгипрошахт

Объем документации
/колич., стр., черт. и т.д./

Экономический эффект увеличивает производительность труда проектировщиков и ведет к прекращению рекламаций по качеству материалов для отвода земель.

Регистрационный номер
организации, принявшей
предложение.

№ 34/1976